

1500 16265

RAAP-NOTITIE 39

Een verkennend booronderzoek in Wageningen - de Maaten

drs. P.G. van der Gaauw
Amsterdam
oktober 1991

16265
79925

Stichting R.A.A.P.
Plantage Muidersgracht 14
1018 TV AMSTERDAM
Telefoon: 020-5255835

Postbus 1047
1000 BH Amsterdam
Telefax: 020-5255834

(C) Stichting R.A.A.P., 1991

ISSN 0925-6369

Het Regionaal Archeologisch Archiverings Project (R.A.A.P.) is een stichting opgericht vanuit het Instituut voor Pré- en Protohistorische archeologie Albert Egges van Giffen (I.P.P.) van de Universiteit van Amsterdam. Deze stichting specialiseert zich in het opsporen en evalueren van en adviseren over oudheidkundige vindplaatsen in het landelijk gebied. Ten behoeve van het ruimtelijk ordeningsbeleid van gemeentelijke, provinciale en rijksinstellingen wordt van deze vindplaatsen de archeologische waarde vastgesteld, waardoor een beter beleid ten opzichte van de cultuurhistorische waarden mogelijk wordt.

De Stichting R.A.A.P. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

INHOUD

1	INLEIDING	2
2	RESULTATEN	3
3	CONCLUSIE	5
4	BOORBESCHRIJVINGEN	6

1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Wageningen heeft de Stichting R.A.A.P. op 14 en 15 oktober 1991 een verkennend booronderzoek uitgevoerd in het gebied 'de Maaten'. De gemeente achtte het wenselijk deze lokatie aan een archeologisch onderzoek te onderwerpen in verband met toekomstige bouwplannen.

Het onderzoeksgebied is ca. 700 x 350 m groot en beslaat ruim 20 hectaren. Het is gedeeltelijk bebouwd en bestaat verder uit boomgaard, grasland en braakliggend terrein. Door de aanwezigheid van een kleipakket en vanwege de slechte vondstzichtbaarheid is een oppervlakte-kartering weinig zinvol. Er is gekozen voor een verkennend booronderzoek om daarmee de archeologische potentie en de gaafheid van het bodemprofiel (met eventuele bewoningssporen) vast te stellen.

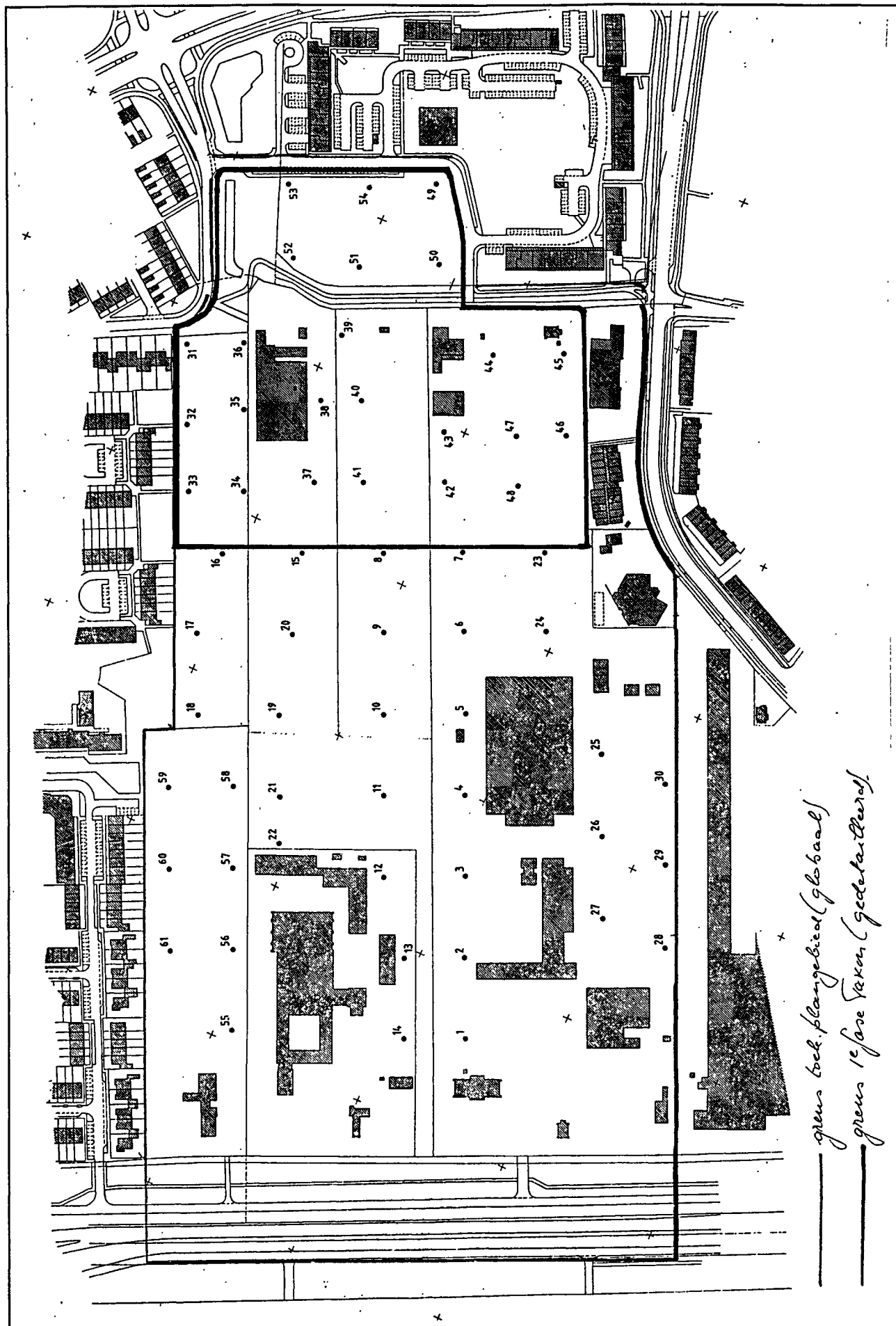
Landschappelijk gezien ligt het terrein aan de rand van de Gelderse Vallei, waar een door de Rijn afgezet kleipakket in oostelijke richting uitwigt over een verspoelde zandvlakte aan de voet van het stuwwalcomplex Ede-Wageningen.

2 RESULTATEN

Verspreid over het terrein zijn 61 grondboringen gezet met een Edelmanboor tot een diepte van maximaal 1.20 m (zie kaart en boorbeschrijvingen). Uit de boringen bleek dat het kleipakket in het westelijk deel van het gebied ongeveer 1 m dik is en dat dit langzaam uitwigt in oostelijke richting. De bovengrond bestaat in het westelijke deel uit zandige klei en in het oostelijke deel uit kleiig zand. Voorzover zichtbaar ligt er veel opgebracht, (sub-)recent materiaal aan het oppervlak.

De ondergrond bestaat overwegend uit een lichtgrijs (kleiig) zand, waarin vaak wat grind werd aangetroffen. In het zand is nauwelijks enige bodemvorming opgetreden. Het lijkt erop dat dit zandoppervlak altijd vrij laag en nat heeft gelegen, zodat het niet geschikt is geweest voor bewoning.

Op de overgang van het kleipakket naar de zandondergrond is plaatselijk een humeuze, zandige klei of kleiig zand aangetroffen, waarin soms wat houtskool aanwezig is. Deze laag moet geïnterpreteerd worden als een natuurlijke afzetting; de houtskool is samen met de klei afgezet en heeft geen archeologische betekenis.



Boorpuntenkaart.

3 CONCLUSIE

In de boringen zijn geen overtuigende bewoningssporen aangetroffen.

Het gebied is waarschijnlijk altijd te laag en te nat geweest om geschikt te zijn voor bewoning.

Wij moeten echter wijzen op het beperkte karakter van het uitgevoerde onderzoek. De boringen zijn in een vrij wijdmazig grid over het terrein gezet en het is daarom niet onmogelijk dat een archeologische vindplaats over het hoofd is gezien.

Volgens een mondelinge mededeling van enkele medewerkers van de L.U. zijn bij het planten en rooien van fruitbomen grote delen van het terrein tot ca. 80 cm en soms nog dieper omgezet. Eventueel toch aanwezige bewoningssporen kunnen hierdoor ernstig verstoord zijn.

Omdat een gedetailleerd booronderzoek hoogstwaarschijnlijk geen nieuwe informatie over de archeologische waarde van het gebied zal opleveren en omdat de kans op het aantreffen van waardevolle bewoningssporen naar onze mening klein is, achten wij het niet zinvol om een vervolgonderzoek in te stellen.

4 BOORBESCHRIJVINGEN

Boring 1

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 35 - klei
- 100 - zandige klei, humeus, houtskool
- 110 - kleiig zand, lichtgrijs, grind
- 120 - einde boring

Boring 2

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 40 - klei
- 90 - zandige klei
- 100 - kleiig zand, lichtgrijs
- 120 - einde boring

Boring 3

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 40 - klei
- 85 - zandige klei
- 95 - kleiig zand, humeus, houtskool
- 110 - zand, lichtgrijs, grind
- 120 - einde boring

Boring 4

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 40 - klei
- 75 - zandige klei
- 85 - kleiig zand, humeus
- 100 - kleiig zand, lichtgrijs
- 120 - einde boring

Boring 5

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 40 - klei
- 80 - zandige klei, humeus, houtskool
- 90 - kleiig zand, humeus
- 100 - kleiig zand, lichtgrijs
- 120 - einde boring

Boring 6

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 40 - klei
- 60 - zandige klei, humeus
- 70 - kleiig zand, lichtgrijs, grind
- 100 - einde boring

Boring 7

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 30 - zandige klei
- 40 - zandige klei, humeus, houtskool
- 50 - kleiig zand
- 60 - kleiig zand, lichtgrijs
- 80 - einde boring

Boring 8

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 30 - zandige klei
- 50 - zandige klei, humeus
- 60 - kleiig zand, humeus
- 70 - kleiig zand, lichtgrijs
- 90 - einde boring

Boring 9

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 35 - klei
- 60 - zandige klei, humeus
- 70 - kleiig zand, humeus
- 80 - kleiig zand, lichtgrijs
- 90 - einde boring

Boring 10

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 40 - klei
- 70 - zandige klei, humeus, houtskool
- 80 - kleiig zand, humeus
- 95 - kleiig zand, lichtgrijs, grind
- 120 - einde boring

Boring 11

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 40 - klei
- 65 - zandige klei, humeus
- 80 - kleiig zand, humeus
- 95 - kleiig zand, lichtgrijs
- 120 - einde boring

Boring 12

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 30 - klei
- 80 - zandige klei, humeus
- 100 - kleiig zand, lichtgrijs, grind
- 120 - einde boring

Boring 13

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 40 - klei
- 90 - zandige klei, humeus, houtskool
- 105 - kleiig zand, lichtgrijs
- 120 - einde boring

Boring 14

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 40 - klei
- 80 - zandige klei, humeus
- 90 - kleiig zand, lichtgrijs
- 120 - einde boring

Boring 15

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 60 - kleiig zand, lichtgrijs
- 100 - einde boring

Boring 16

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 60 - kleiig zand, lichtgrijs, grind
- 100 - einde boring

Boring 17

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 20 - kleiig zand, verrommeld
- 40 - kleiig zand, lichtgrijs
- 60 - zand, lichtgrijs
- 100 - einde boring

Boring 18

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 40 - zandige klei
- 50 - kleiig zand, lichtgrijs
- 80 - einde boring

Boring 19

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 50 - zandige klei, humeus, houtskool
- 60 - kleiig zand, lichtgrijs
- 90 - einde boring

Boring 20

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 40 - klei
- 50 - zandige klei, humeus
- 60 - kleiig zand, lichtgrijs, grind
- 80 - einde boring

Boring 21

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 45 - klei
- 65 - zandige klei, humeus
- 85 - kleiig zand, lichtgrijs
- 100 - einde boring

Boring 22

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 50 - zandige klei, humeus, houtskool
- 85 - kleiig zand, humeus
- 95 - kleiig zand, lichtgrijs
- 110 - einde boring

Boring 23

- 0 - kleiig zand, bovengrond
- 60 - zand, bruin grijs
- 80 - einde boring

Boring 24

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 35 - klei
- 60 - zandige klei, humeus
- 75 - kleiig zand, humeus
- 85 - kleiig zand, lichtgrijs, grind
- 100 - einde boring

Boring 25

- 0 - kleiig zand, bovengrond
- 50 - kleiig zand, humeus, houtskool
- 70 - kleiig zand, lichtgrijs
- 85 - einde boring

Boring 26

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 30 - klei
- 60 - zandige klei
- 80 - kleiig zand, lichtgrijs
- 100 - einde boring

Boring 27

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 35 - klei
- 70 - zandige klei
- 85 - kleiig zand, lichtgrijs
- 100 - einde boring

Boring 28

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 35 - klei
- 55 - zandige klei
- 70 - kleiig zand, humeus
- 80 - kleiig zand, lichtgrijs, grind
- 100 - einde boring

Boring 29

verstoord tot 1.20 m

Boring 30

- 0 - zandige klei, bovengrond
- 30 - klei
- 55 - zandige klei, humeus
- 70 - kleiig zand, humeus, houtskool
- 100 - zand, lichtgrijs, grind
- 120 - einde boring

Boring 31

- 0 - kleiig zand, bovengrond
- 55 - zand, lichtgrijs
- 100 - einde boring

Boring 32

verstoord tot 1.20 m

Boring 33
 0 - kleiig zand, bovengrond
 50 - kleiig zand, lichtgrijs, grind
 100 - einde boring

Boring 34
 slootvulling

Boring 35
 0 - kleiig zand, bovengrond
 75 - zand, lichtgrijs, grind
 100 - einde boring

Boring 36
 0 - kleiig zand, bovengrond
 70 - zand, lichtgrijs, grind
 90 - einde boring

Boring 37
 0 - kleiig zand, bovengrond
 35 - zandige klei, roest
 70 - kleiig zand
 75 - zand, lichtgrijs
 90 - einde boring

Boring 38
 0 - kleiig zand, bovengrond
 40 - kleiig zand
 60 - zand, lichtgrijs, grind
 80 - einde boring

Boring 39
 0 - kleiig zand, bovengrond
 60 - zand, lichtgrijs, roest
 80 - einde boring

Boring 40
 0 - kleiig zand, bovengrond
 35 - zandige klei
 50 - kleiig zand, humeus, houtskool
 70 - zand, grijs
 90 - einde boring

Boring 41
 0 - zandige klei, bovengrond
 35 - zandige klei
 60 - zandige klei, humeus
 95 - kleiig zand, humeus
 105 - kleiig zand, lichtgrijs
 120 - einde boring

Boring 42
 verstoord tot 1.20 m

Boring 43
 0 - kleiig zand, bovengrond
 40 - kleiig zand
 60 - zand, lichtgrijs
 100 - einde boring

Boring 44
 0 - zand, grind, opgeinde boring-
 racht
 20 - kleiig zand, humeus
 60 - zand, lichtgrijs
 80 - einde boring

Boring 45
 slootvulling

Boring 46
 0 - kleiig zand, bovengrond
 80 - zand, lichtgrijs
 100 - einde boring

Boring 47
 0 - zandige klei, bovengrond
 35 - zandige klei
 55 - kleiig zand, humeus, houtskool
 70 - zand, lichtgrijs, grind
 100 - einde boring

Boring 48
 0 - zandige klei, bovengrond
 35 - zandige klei
 60 - kleiig zand
 75 - zand, lichtgrijs
 90 - einde boring

Boring 49
 0 - kleiig zand, bovengrond
 50 - kleiig zand, bruin-grijs
 100 - zand, geel
 120 - einde boring

Boring 50
 0 - kleiig zand, bovengrond
 60 - zand, geel
 100 - einde boring

Boring 51
 0 - kleiig zand, bovengrond
 60 - kleiig zand, geel, roest
 80 - einde boring

Boring 52
 verstoord tot 1.20 m

Boring 53
verstoord tot 1.20 m

Boring 54
0 - kleiig zand, bovengrond
40 - kleiig zand, bruin
80 - kleiig zand, humeus, houtskool
90 - kleiig zand, lichtgrijs, grind
100 - einde boring

Boring 55
0 - zandige klei, bovengrond
25 - klei
60 - zandige klei, humeus
95 - kleiig zand, lichtgrijs
120 - einde boring

Boring 56
0 - zandige klei, bovengrond
30 - zandige klei
55 - kleiig zand, roest
80 - zand, lichtgrijs
100 - einde boring

Boring 57
0 - zandige klei, bovengrond
30 - zandige klei
60 - kleiig zand
85 - zand, lichtgrijs, grind
100 - einde boring

Boring 58
0 - zandige klei, bovengrond
30 - zandige klei
55 - kleiig zand, houtskool, roest
85 - zand, lichtgrijs
100 - einde boring

Boring 59
0 - zandige klei, bovengrond
30 - zandige klei
50 - kleiig zand
85 - zand, lichtgrijs
100 - einde boring

Boring 60
0 - zandige klei, bovengrond
30 - klei
50 - zandige klei
65 - kleiig zand
80 - zand, lichtgrijs
100 - einde boring

Boring 61
0 - zandige klei, bovengrond
30 - klei
70 - zandige klei, humeus
80 - zand, lichtgrijs, grind
100 - einde boring

R.A.A.P.-RAPPORTEN

- 1 Bos, J.M. & R.A.G.F.M. Manning, 1985. Archeologische waarden in de ruilverkaveling Waterland: I. Purmerland (W.A.R. I). Amsterdam, pag. 1-33, 2 krt.
- 2 Bos, J.M. & R.R. Datema, 1985. Archeologische waarden in de ruilverkaveling Waterland: II. Wormer- en Jisperveld (W.A.R. II). Amsterdam, pag. 1-28, 2 krt. (4 bladen).
- 3 Visscher, H.C.J., 1986. Systematische veldkartering in de Krimpenerwaard. Concept-rapport van het vooronderzoek. Amsterdam, pag. 1-23, 2 krt. (5 bladen).
- 4 Datema, R.R., 1987. Amstelland, een archeologische kartering, inventarisatie en waardering, Amsterdam, pag. 1-57, 8 bijl. (3 krt.).
- 5 Bos, J.M., H. Brongers & F.P. Janzen, 1986. Archeologische waarden in de ruilverkaveling Waterland: III. Waterland-Oost (Durgerdam, Holysloot, Ransdorp, Schellingwoude, Uitdam, Zuiderwoude, Zunderdorp en een deel van Broek in Waterland) (W.A.R. IV). Amsterdam, pag. 1-110, 1 krt. (6 bladen).
- 6 Andréa, J., 1987. Archeologische waarden in de ruilverkaveling Waterland: IV. Waterland Noord-Oost: Katwoude (W.A.R. V). Amsterdam, pag. 1-23, 2 bijl., 1 krt.
- 7 Brandt, R.W. & R. Carrière (red.), 1987. Jaarverslag 1985. Amsterdam, pag. 1-48.
- 8 Groenewoudt, B.J., 1987. Een archeologische inventarisatie van afgeplagde heide in het natuurreservaat Borkeld en Elzenerveld (gemeente Markelo). Amsterdam, pag. 1-37, 6 bijl.
- 9 Ravesloot, C. & F.A. Perk, 1987. Ruilverkaveling Limmen-Heiloo, een archeologische kartering, inventarisatie en waardering. Amsterdam, pag. 1-79, 3 bijl. (2 krt.).
- 10 Manning, R.A.G.F.M. & P.G. van der Gaauw, 1987. De Gouw, een archeologische kartering, inventarisatie en waardering. Amsterdam, pag. 1-119, 3 appendices, 4 bijl. (4 krt., 7 bladen).
- 11 Visscher, H.C.J., 1987. Archeologische waarden in de ruilverkaveling Waterland: V. De Haal / Oostzaan (W.A.R. VII). Amsterdam, pag. 1-77, 1 krt. (4 bladen).
- 12 Pragt, J.M.C., 1987. De Eilandspolder, een archeologische kartering, inventarisatie en waardering. Amsterdam, pag. 1-52, 6 bijl. (3 krt.).
- 13 Datema, R.R., 1988. De Weerij, een archeologische kartering, inventarisatie en waardering. Amsterdam, pag. 1-103, 2 appendices, 8 bijl. (4 krt., 8 bladen).
- 14 Deeben, J., 1988. C.O.T. De Ginkelse Heide, een archeologische kartering, inventarisatie en waardering. Amsterdam, pag. 1-91, 4 bijl. (3 krt., 7 bladen).
- 15 Datema, R.R., 1988. Archeologische waarden in de ruilverkaveling Waterland: VI. Ilperveld en Varkensland (W.A.R. VIII). Amsterdam, pag. 1-21, 1 bijl. (1 krt., 2 bladen).
- 16 Anscher, Th. ten, 1988. Een inventarisatie van de documentatie betreffende de Nederlandse hunebedden. Amsterdam, pag. 1-173 (3 delen).
- 17 Janzen, F.P., 1988. Archeologische waarden in de ruilverkaveling Waterland: VII. Waterland-Midden (W.A.R. IX). Amsterdam, pag. 1-37, 1 krt. (2 bladen).
- 18 Graaf, K. van der, 1988. Voorlopig rapport van het archeologisch onderzoek in het Aanpassingsinrichtingsgebied Beek. Amsterdam, pag. 1-44, 3 bijl.
- 19 Graaf, K. van der, 1988. Centraal Plateau, een archeologische kartering, inventarisatie en waardering. Amsterdam, pag. 1-112, 9 bijl. (4 krt., 6 bladen).
- 20 Gaauw, P.G. van der, 1988. Midden-Delfland. Rapport betreffende het aanvullende archeologisch onderzoek. Amsterdam, pag. 1-126, 1 bijl. (1 krt.).
- 21 Jager, S.W., 1988. Een inventarisatie van archeologische elementen ten behoeve van het intentieprogramma bodembeschermingsgebieden in de provincie Friesland. Eerste rapport. Amsterdam, pag. 1-132, 1 krt.
- 22 Kooiman, M., & A.L. Vernooij, 1988. Een inventarisatie van cultuurhistorische elementen ten behoeve van het intentieprogramma bodembeschermingsgebieden in de provincie Friesland. Eerste rapport. Amsterdam, pag. 1-52, 2 bijl. (1 krt.).
- 23 Visscher, H.C.J., 1988. Krimpenerwaard, een archeologische kartering, inventarisatie en waardering. Amsterdam, pag. 1-222 (2 delen), 1 appendix, 16 bijl. (3 krt., 12 bladen).
- 24 Deeben, J., 1988. C.O.T. Ermelose Heide. Een archeologische kartering, inventarisatie en waardering. Amsterdam, pag. 1-115, 2 bijl., 7 krt.
- 25 Ravesloot, C., 1989. Ruilverkaveling Uitgeest, een archeologische kartering, inventarisatie en waardering. Amsterdam, pag. 1-62, 2 bijl. (2 krt.), in voorbereiding.
- 26 Andréa, J., & B.J. Groenewoudt, 1988. Aanvullende Archeologische Inventarisatie (A.A.I.) 'Borkeld en Elzenerveld'. Amsterdam, pag. 1-36, 2 bijl., 1 krt.
- 27 Jager, S.W., 1988. Een inventarisatie van archeologische elementen ten behoeve van het intentieprogramma bodembeschermingsgebieden in de provincie Friesland. Eindrapport. Amsterdam, pag. 1-193, 2 bijl., 1 krt.
- 28 Kooiman, M., & A.L. Vernooij, 1988. Een inventarisatie van een aantal cultuurhistorische elementen ten behoeve van het intentieprogramma bodembeschermingsgebieden in de provincie Friesland. Eindrapport. Amsterdam, pag. 1-102, 4 bijl. (2 krt.).

- 29 *Datema, R.R.*, 1988. Een inventarisatie van archeologische elementen ten behoeve van het intentieprogramma bodembeschermingsgebieden in de provincie Noord-Holland. Amsterdam, pag. 1-228, 2 bijl. (2 krt, 17 bladen).
- 30 *Andréa, J.*, & *H.C.J. Visscher*, 1988. Een inventarisatie van archeologische elementen ten behoeve van het intentieprogramma bodembeschermingsgebieden in de provincie Overijssel. Amsterdam, pag. 1-131, 3 bijl., (3 krt., 26 bladen).
- 31 *Gaauw, P.G. van der*, 1988. Aanvullende Archeologische Inventarisatie (A.A.I.) 'Strabrechtse Heide'. Amsterdam, pag. 1-27, 1 krt.
- 32 *Datema, R.R.*, & *P.G. van der Gaauw*, 1991. Rosmalen-Empel, een archeologische kartering, inventarisatie en waardering. Amsterdam, pag. 1-49, 3 bijl. (1 krt.).
- 33 *Jager, S.W.*, 1989. Niet-zichtbare, archeologische elementen in de provincie Friesland: een revisie van de huidige overzichtskaart. Amsterdam, pag. 1-238, 1 krt. (29 bladen).
- 34 *Derks, A.M.J.* & *P.G. van der Gaauw*, 1991. Eindverslag archeologisch vooronderzoek rijksweg 73: traject Boxmeer - Venray. Amsterdam, pag. 1-110, 8 bijl. (3 krt.).
- 35 *Graaf, K. van der*, & *P.G. van der Gaauw*, 1991. Land van Maas en Waal: een archeologische kartering, inventarisatie en waardering. Amsterdam, pag. 1-215, 13 bijl., 4 krt. (10 bladen), in voorbereiding.
- 36A *Visscher, H.C.J.*, 1990. Oude Leede, een archeologische kartering en inventarisatie. Amsterdam, pag. 1-75, 1 bijl., 2 krt.
- 37 *Datema, R.R.*, 1989. Wageningen Noord-West: 'Het Binnenveld'; proeve van een archeologische kartering. Amsterdam, pag. 1-17.
- 38A *Derks, A.M.J.*, 1989. Een inventarisatie van (potentieel) archeologisch waardevolle gebieden in de provincie Limburg. Interimrapport t.b.v. het intentieprogramma bodembeschermingsgebieden en de archeologische basiskaart. Amsterdam, pag. 1-103, 5 bijl. (1 krt.).
- 39 *Visscher, H.C.J.*, 1989. Aanvullende inventarisatie van archeologische elementen ten behoeve van het intentieprogramma bodembeschermingsgebieden in de provincie Overijssel. Amsterdam, pag. 1-68, 1 bijl.
- 40 *Visscher, H.C.J.*, 1991. Eemland, een archeologische kartering, inventarisatie en waardering. Amsterdam, pag. 1-143, 6 bijl. (3 krt., 6 bladen).
- 41 *Gaauw, P.G. van der*, 1989. Boor- en weerstandsonderzoek Castellum Meinerswijk. Amsterdam, pag. 1-25, 2 bijl.
- 42 *Ankum, L.A.* & *B.J. Groenewoudt*, 1990. De situering van archeologische vindplaatsen: analyse en voorspelling. Amsterdam, pag. 1-64, 30 bijl.
- 43 *Graaf, K. van der*, *K. Anderson* & *R.R. Datema*, 1990. Landschapsplan en Archeologie in de provincie Utrecht. Amsterdam, 3 delen, pag. 1-457, 6 bijl. (4 krt.).
- 44 *Derks, A.M.J.*, 1991. Eindverslag archeologisch vooronderzoek rijksweg 73: traject Venray - Venlo. Amsterdam, pag. 1-171, 20 bijl. (9 krt.).
- 45 *Gaauw, P.G. van der*, 1990. Boor- en proefsleufonderzoek Beuningen. Amsterdam, pag. 1-17, 2 bijl.
- 46 *Derks, A.M.J.*, 1990. Rijksweg 73, traject Venlo-Tegelen (Zuiderbrugtracé): een archeologische kartering, inventarisatie en waardering. Amsterdam, pag. 1-46, 3 bijl. (1 krt.).
- 47 *Datema, R.R.*, 1990. Een archeologische kartering, inventarisatie en waardering in het landelijk gebied van de gemeente Helmond. Amsterdam, pag. 1-111, 6 bijl. (2 krt.).
- 48 *Visscher, H.C.J.*, 1991. Nijkerk-Putten, een archeologische kartering, inventarisatie en waardering. Amsterdam, pag. 1-194, 6 bijl. (3 krt., 4 bladen), in voorbereiding.
- 49 *Soonius, C.M.*, & *L.A. Ankum*, 1991. Ede; I. Inventarisatie van monumenten en meldingsgebieden; II. Archeologische potentiële kaart. Amsterdam, pag. 1-107, 30 bijl., in voorbereiding.
- 50 *Visscher, H.C.J.*, 1990. Rijksweg 58: tracé om Oostburg. Een archeologische kartering en inventarisatie en een archeologische waardering van twaalf terreinen; project Z-3119. Amsterdam, pag. 1-125, 7 bijl. (2 krt.).
- 51 *Dirkx, G.H.P.* & *C.M. Soonius*, 1991. Archeologie en cultuurlandschap in het Herinrichtingsgebied "De Leijenoost" - een archeologische en historisch-geografische inventarisatie, kartering, beschrijving en waardering. Staring Centrum, Wageningen, pag. 1-78, 5 krt., 1 bijl., in voorbereiding.
- 52A *Graaf, K. van der*, 1991. Ruilverkaveling Rijssen; uitbreiding Holten-De Borkeld: een archeologische kartering en inventarisatie. Amsterdam, pag. 1-31, 4 bijl., 2 krt., in voorbereiding.
- 53A *Graaf, K. van der*, 1991. Herinrichting Saasveld-Gammelke; deelgebied Hertme-Deurningerveld: een archeologische kartering en inventarisatie. Amsterdam, pag. 1-38, 4 bijl., 2 krt., in voorbereiding.
- 54 *Soonius, C.M.*, 1991. Venlo - Heierhoeve; Aanvullende Archeologische Inventarisatie (A.A.I.). Amsterdam, pag. 1-52, 4 bijl., 2 krt.
- 55A *Van der Gaauw, P.G.*, & *C.M. Soonius*, 1991. Een archeologische kartering en inventarisatie in het Landinrichtingsgebied Ooypolder. Amsterdam, pag. 1-31, 4 bijl., in voorbereiding.
- 56 *Van der Gaauw, P.G.*, & *C.M. Soonius*, 1991. Militair Oefenterrein Oirschot: verkennend booronderzoek en inventarisatie van archeologische vindplaatsen. Amsterdam, pag. 1-39, 4 bijl., in voorbereiding.

R.A.A.P.-NOTITIES

- 1 *Brandt, R.W. & A.J. Guiran*, 1985. Een notitie omtrent de bewoningsgeschiedenis van Amstelland. Amsterdam, pag. 1-4, 2 bijl.
- 2 *Manning, R.A.G.F.M.*, 1986. Archeologische waarden in de Gemeente Wognum. Amsterdam, pag. 1-2, 2 bijl.
- 3 *Gaauw, P.G. van der & R.A.G.F.M. Manning*, 1986. Toelichting op de voorlopige archeologische waarderingskaart van het ruilverkavelingsgebied 'De Gouw'. Amsterdam, pag. 1-3.
- 4 *Manning, R.A.G.F.M.*, 1986. De Gooise hei: het archeologisch begeleiden van een ontplaggingscampagne. Amsterdam, pag. 1-3, 1 bijl.
- 5 *Brandt, R.W.*, 1987. De waardering van archeologische vindplaatsen in het landelijk gebied. Amsterdam, pag. 1-6.
- 6 *Andréa, J. & P.G. van der Gaauw*, 1987. Beleidsnota met betrekking tot de archeologische begeleiding van ontgrondingen in Noord-Holland. Amsterdam, pag. 1-7.
- 7 *Andréa, J. & P.G. van der Gaauw*, 1987. Nota met betrekking tot de inpassing van archeologische waarden in het landelijk gebied van Noord-Holland. Amsterdam, pag. 1-14.
- 8 *Gaauw, P.G. van der*, 1987. Voorlopig verslag van het archeologisch onderzoek in de Harnaschpolder en de Woudse polder n.a.v. de aanleg van Rijksweg 4. Amsterdam, pag. 1-5.
- 9 *Berg, J. van der*, 1987. Een onderzoek naar het gebruik van geografische informatiesystemen in de classificering van archeologische vindplaatsen (proefgebied Limmen-Heiloo). Amsterdam, in concept.
- 10 *Gaauw, P.G. van der*, 1987. Notitie met betrekking tot de aanvullende archeologische kartering in het ruilverkavelingsgebied De Gouw. Amsterdam, pag. 1-6.
- 11 *Beek, B.L. van & F.A. Perk*, 1987. Jaarverslag 1986. Amsterdam, pag. 1-64.
- 12 *Datema, R.R.*, 1988. Functieomschrijving ten behoeve van de project-archeoloog. Amsterdam, pag. 1-3.
- 13 *Datema, R.R.*, 1988. De Leerspiegel. Bewoningscontinuïteit langs de Bullewijk? Amsterdam, pag. 1-13.
- 14 *Andréa, J.*, 1988. Bedreigingen van het Friese bodemarchief: een analyse van het ruimtelijk beleid van de Provincie Friesland en de mogelijke gevolgen voor het Friese bodemarchief. Amsterdam, pag. 1-17.
- 15 *Datema, R.R.*, 1988. Handleiding t.b.v. de R.A.A.P.-projecten. Amsterdam, pag. 1-50, 22 bijl., 8 appendices.
- 16 *Beek, B.L. van & F.A. Perk (red.)*, 1988. Jaarverslag 1987. Amsterdam, pag. 1-85.
- 17 *Andréa, J.*, 1988. Landschaps Archeologische Kartering. Amsterdam, in voorbereiding.
- 18 *Andréa, J.*, 1988. Informatie-Brochure R.A.A.P. Amsterdam, pag. 1-25.
- 19 *Groenewoudt, B.J. & J. Andréa*, 1989. Ruilverkaveling Rijssen: archeologische aanvullingen op een historisch-geografische gebiedsbeschrijving. Amsterdam, pag. 1-10.
- 20 *Pelt, W. van & F.A. Perk (red.)*, 1989. Jaarverslag 1988. Amsterdam, pag. 1-78, 1 bijl.
- 21 *Anderson, K.*, 1989. Weerstandsonderzoek kasteelterrein 'Blanckenburgh' te Beuningen. Amsterdam, pag. 1-20, 6 bijl.
- 22 *Anderson, K.*, 1989. Weerstandsonderzoek kasteel 'Oud-Haerlem' te Heemskerk. Amsterdam, pag. 1-15, 3 bijl.
- 23 *Perk, F.A. (red.)*, 1990. Jaarverslag 1989. Amsterdam, pag. 1-128.
- 24 *Gaauw, P.G. van der*, 1990. Booronderzoek terpen Schokland. Amsterdam, pag. 1-13.
- 25 *Gaauw, P.G. van der*, 1990. Weerstandsonderzoek Middelbuurt - Schokland. Amsterdam, pag. 1-9, 5 bijl.
- 26 *Anderson, K.*, 1990. Weerstandsonderzoek naar de kerken van Biert en Heenvliet. Amsterdam, pag. 1-12.
- 27 *Gaauw, P.G. van der*, 1990. Het Kasteel van Mierlo. Amsterdam, pag. 1-13.
- 28 *Gaauw, P.G. van der*, 1990. Een verkennend booronderzoek op een middeleeuwse nederzetting in Erichem (gemeente Buren). Amsterdam, pag. 1-10.
- 29 *Odé, O.*, 1990. Hunebedden; registratie en beheer - een voorstudie. Amsterdam, pag. 1-46, in voorbereiding.
- 30 *Perk, F.A.*, 1990. Weerstandsonderzoek naar het Kasteel van Eindhoven. Amsterdam, pag. 1-15, 2 bijl.
- 31 *Perk, F.A.*, 1990. Weerstandsonderzoek naar het "Huis ter Kleef" in Haarlem. Amsterdam, pag. 1-17, 3 bijl.
- 32 *Perk, F.A.*, 1991. Weerstandsonderzoek naar het lusthuis Ameliastein te Vianen. Amsterdam, pag. 1-37, 4 bijl.
- 33 *Perk, F.A.*, 1991. Weerstandsonderzoek naar het borgterrein "Klein Martijn" te Harkstede. Amsterdam, pag. 1-35, 6 bijl.
- 34 *Anderson, K., & F.A. Perk*, 1991. Weerstands- en booronderzoek t.b.v. het vaststellen van de aard en omvang van het complex van de commanderie van de Duitse Orde aan de Herenlaan te Maasland. Amsterdam, pag. 1-31, 3 bijl., in voorbereiding.
- 35 *Gaauw, P.G. van der*, 1991. Verkennend booronderzoek Oud-Doornik. Amsterdam, pag. 1-12, 2 bijl.
- 36 *Soonius, C.M., & L.A. Ankum*, 1991. Archeologische Meldingskaart en Potentiekaart van de gemeente Ede: een samenvatting. Amsterdam, pag. 1-29, 3 bijl.
- 37 *Anderson, K., P.G. van der Gaauw & I. Nuijten*, 1991. Geo-elektrisch weerstandsonderzoek op kasteelterrein 't Juffere te Oploo. Amsterdam, pag. 1-19, 1 bijl.
- 38 *Perk, F.A. (red.)*, 1991. Jaarverslag 1990. In voorbereiding.
- 39 *Gaauw, P.G. van der*, 1991. Een verkennend booronderzoek in Wageningen - De Maaten. Amsterdam, pag. 1-9.

R.A.A.P.-ARTIKELEN

- Anderson, K., 1987. In de grond kijken zonder graven. *School en Universiteit* 12(1): 9-10.
- Anderson, K., 1989. Geofysische karteringstechnieken. *Archeologie in Limburg* 40: 204-205.
- Anderson, K., & E. Kramer, 1990. Onderzoek op het Dekema-terrein te Baard (gem. Littenseradiel, Fr.). *Paleo-aktueel* 1: 113-117.
- Anderson, K., 1990. Geofysische exploratiemethoden. In H. Kars (red.): *Archeometrie in Nederland. Nederlandse Archeologische Rapporten* 9: 53-61.
- Andréa, J., 1987. Waarom archeologie in een landschapsbeleidsplan? *Groen* 43(12): 34-36.
- Andréa, J., 1987. Ook grasland geeft zijn geheimen prijs. *Terravisie* 87(2): 2-3.
- Andréa, J., 1988. Regionaal Archeologisch Archiverings Project (R.A.A.P.). *NCM-nieuws* 15(1): 8.
- Andréa, J., 1988. Een archeologische monumentenwacht, een alternatief voor blijvend behoud? *Monumenten* 9(4): 12-15.
- Andréa, J., 1989. Archeologen en Ruimtelijke Ordening. *Westerheem* 38(3): 154-158.
- Andréa, J., 1989. R.A.A.P. onderzoekt bodemarchief. *Monumenten* 10(3/4): 32-33.
- Andréa, J., B.J. Groenewoudt & J. Musch, 1990. Inpassing van archeologische objecten in natuurontwikkelingsplannen. Ter illustratie: De Boven-Regge. *Landinrichting* 30(4): 29-34.
- Beek, B.L. van, 1988. Archeologische veldverkenning of de leer van het rapen. *Westerheem* 37(1): 39-41.
- Brandt, R.W., 1990. R.A.A.P. en het bodemarchief. *Bulletin KNOB* 90(1): 11-17.
- Gaauw, P.G. van der, 1989. Onderzoek kasteelterrein te Beuningen. *Monumenten* 10(11/12): 20.
- Graaf, K. van der, 1988. Archeologisch onderzoek ten zuiden van Beek. *Becha* 2(1): 11-13.
- Graaf, K. van der, 1989. IJzertijd en Romeinse tijd in het Land van Maas en Waal. *Monumenten* 10(11/12): 24-25.
- Graaf, K. van der, 1989. Archeologische karteringen in Limburg. *Archeologie in Limburg* 40: 200-203.
- Graaf, K. van der, & H. Renes, 1990. Het historische landschap rond Beek in kaart gebracht. *Becha* 4(3): 33-38 (deel I) en 4(4): 56-59.
- Groenewoudt, B.J., 1989. Prehistorische woonplaatsen in een landschap. *Landschap* 6(4): 301-317.
- Jager, S.W., 1989. Het Friese bodemarchief doorgelicht. *Noorderbreedte* 13(3): 85-89.
- Visscher, H.C.J., 1987. Een archeologische veldkartering in de Krimpenerwaard. *Golda* 2(2): 26-29.
- Visscher, H.C.J., 1988. Archeologisch onderzoek in de Krimpenerwaard. *Golda* 3(3): 50-54.
- Visscher, H.C.J., 1990. Nieuwe inzichten in de bewoningsgeschiedenis van de Krimpenerwaard. *Westerheem* XXXIX(5): 210-215.
- Visscher, H.C.J., 1990. Nieuwe inzichten in de bewoningsgeschiedenis van de Krimpenerwaard. *Historische Encyclopedie Krimpenerwaard* 15(3): 49-72.

Rijksdienst voor het Oudheidkundig
Bodemonderzoek - Bibliotheek



rsn

rsn: 78097

bc:0000016263

RAAPNOTITIE 39

RAAP

000