



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Ancestral heaths : reconstructing the barrow landscape in the central and southern Netherlands

Doorenbosch, M.

Citation

Doorenbosch, M. (2013, November 21). *Ancestral heaths : reconstructing the barrow landscape in the central and southern Netherlands*. Sidestone Press, Leiden. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/22313>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/22313>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/22313> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Doorenbosch, Marieke

Title: Ancestral heaths : reconstructing the barrow landscape in the Central and Southern Netherlands

Issue Date: 2013-11-21

References

- Achterkamp, Y. 2009. *Separating heather from the Ling. An archaeopalynological investigation and its development at Oss-Zevenbergen during and before the Early Iron Age*. University of Leiden.
- Adams, S.N. 1975. Sheep and cattle grazing in forests: a review. *Journal of Applied Ecology* 12(1), 143-152.
- Andersen, S.T. 1979. Brown earth and podzol: soil genesis illuminated by microfossil analysis. *Boreas* 8(1), 59-73.
- Andersen, S.T. 1988. Pollen spectra from the double passage-grave, Klekkendehøj, on Møn. Evidence of swidden cultivation in the Neolithic of Denmark. *Journal of Danish Archaeology* 7, 77-92.
- Andersen, S.T. 1992. Early and Middle-Neolithic agriculture in Denmark: Pollen spectra from soils in burial mounds of the Funnel Beaker Culture. *Journal of European Archaeology* 1, 153-180.
- Andersen, S.T. 1994-95. Pollen analytical investigations of barrows from the Funnel Beaker and Single Grave Cultures in the Vrouwe area, West Jutland, Denmark. *Journal of Danish Archaeology* 12, 107-132.
- Andersen, S.T. 1996-97. Pollen analyses from Early Bronze Age barrows in Thy. *Journal of Danish Archaeology* 13, 7-17.
- Arnoldussen, S., de Kort, J.W., Bourgeois, Q. 2009. A barrow for a camp-site? The disturbed barrow of Rhenen-Elsterberg (Unitas 4). *Lunula. Archaeologica protohistorica* XVII, 177-187.
- Averdieck, F.-R. 1980. Zum Stand der palynologischen Untersuchungen an Erdbauten in Schleswig-Holstein. *Offa* 37, 384-393.
- Bakels, C.C. 1975. Pollenspectra from the Late Bronze Age urnfield at Hilvarenbeek-Laaag Spul, Prov. Noord-Brabant Netherlands. *Analecta Praehistorica Leidensia* 8, 45-51.
- Bakels, C.C. 1978. *Four Linearbandkeramik settlements and their environment*. University of Leiden.
- Bakels, C.C. 2000. Pollen diagrams and prehistoric fields: the case of Bronze Age Haarlem, the Netherlands. *Review of Palaeobotany and Palynology* 109, 205-218.
- Bakels, C.C. 2012. The early history of Cornflower (*Centaurea cyanus* L.) in the Netherlands. *Acta Palaeobotanica* 52(1), 25-31.
- Bakels, C.C., Achterkamp, Y. 2013. The local vegetation at the time of the construction of the Oss-Zevenbergen mounds 7 and 6. In: D.R. Fontijn, S.A. van der Vaart, R. Jansen (eds.). *Transformation through Destruction. A monumental and extraordinary Early Iron Age Hallstatt C barrow from the ritual landscape of Oss-Zevenbergen*. Leiden: Sidestone Press, 239-248.
- Bakker, J.A., van Giffen, A.E. 1965. Hilversum, grafheuvels 5 en 6 bij de Erfgooiersstraat. *Nieuwsbulletin KNOB* 9, 120-121.
- Bakker, R. 2003. *The emergence of agriculture on the Drenthe Plateau. A palaeobotanical study supported by high-resolution ¹⁴C dating*. University of Groningen.
- Bastiaens, J., Deforce, K. 2005. Geschiedenis van de heide. Eerst natuur en dan cultuur of andersom? *Natuurfocus* 4(2), 40-44.
- van Beek, B.L. 1977. Sporen van een Neolithische nederzetting tussen Toterfout en Halve Mijl. Gemeente Veldhoven (N.Br.). In: N. Roymans, J. Biemans, J. Slofstra, W.J.H. Verwers (eds.). *Brabantse Oudheden (Bijdragen tot de studie van het Brabants Heem 16, opgedragen aan Gerrit Beex bij zijn 65ste verjaardag)*. Eindhoven, 43-54.

- Beex, G. 1954. Twee bronstijdgrafheuvels en enige graven uit de merovingische tijd te Casteren (gemeente Hoogeloon C.A.). *Brabants Heem* 6, 57-65.
- Beex, G. 1957. Een Neolithische grafheuvel met beker en vuursteendolk bij Witrijt (gem. Bergeijk). In: G. Beex (ed.). *Twee grafheuvels in Noord-Brabant (Bijdragen tot de studie van het Brabantse Heem deel IX)*. Eindhoven, 7-23.
- Beex, G. 1959. Onderzoek van Grafheuvels te Weelde. *Archaeologica Belgica* 47, 1-29.
- Beex, G. 1964a. Archeologisch overzicht van de gemeente Hoogeloon C.A. *Brabants Heem* XVI, 99-110.
- Beex, G. 1964b. Archeologische vondsten te Eersel. *Brabants Heem* XVI, 9.
- Beex, G. 1964c. Ringwalheuvel te Alphen, prov. Noord-Brabant. *Berichten van de rijksdienst voor het oudheidkundig bodemonderzoek* 14, 53-65.
- Behre, K.-E. 1986. *Anthropogenic indicators in pollen diagrams*. Rotterdam/Boston: Balkema.
- Behre, K.-E. 1992. The history of rye cultivation in Europe. *Vegetation History and Archaeobotany* 1, 141-156.
- Beijerinck, W. 1933. Die mikropaläontologische Untersuchung äolischer Sedimente und ihre Bedeutung für die Florengeschichte und die Quartärstratigraphie. *Proceedings Koninklijke Akademie van Wetenschappen* 36, 107-115.
- Benrath, W., Jonas, F. 1937. Zur Entstehung der Ortstein-Bleichsandschichten an der Ostseeküste. *Planta* 26(4), 614-630.
- Berendsen, H.J.A. 2004. *De vorming van het land: inleiding in de geologie en de geomorfologie*, 4th ed. Assen: Koninklijke Van Gorcum.
- Beug, H.-J. 2004. *Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete*. München: Verlag Dr. Friedrich Pfeil.
- Bieleman, J. 1987. *Boeren op het Drentse Zand (1600-1900). Een nieuwe visie op de 'oude' landbouw*. PhD-thesis. Wageningen.
- Bokdam, J., Gleichman, J.M. 2000. Effects of grazing by free-ranging cattle on vegetation dynamics in a continental north-west European heathland. *Journal of Applied Ecology* 37, 415-431.
- Bourgeois, Q. 2008. Grafheuvelonderzoek in Nederland: een gedane zaak? *Vitruvius* 4, 16-21.
- Bourgeois, Q., Amkreutz, L., Panhuysen, R. 2009. The Niersen Beaker burial: A renewed study of a century-old excavation. *Journal of Archaeology in the Low Countries* 1-2, 83-105.
- Bourgeois, Q.P.J. 2013. *Monuments on the horizon. The formation of the barrow landscape throughout the 3rd and 2nd millennium BC*. PhD thesis. University of Leiden.
- Bourgeois, Q.P.J., Fontijn, D.R. 2008. Houses and barrows in the Low Countries. In: S. Arnoldussen, H. Fokkens (eds.). *Bronze Age settlements in the Low Countries*. Oxford: Oxbow Books, 41-56.
- Bourgeois, Q.P.J., Fontijn, D.R. 2011. Antiquarian leftovers - Mound 2. In: D.R. Fontijn, Q.P.J. Bourgeois, A. Louwen (eds.). *Iron Age Echoes. Prehistoric land management and the creation of a funerary landscape - the "twin barrows" at the Echoput Apeldoorn*. Leiden: Sidestone Press, 65-90.
- Braat, W.C. 1936. Een urnenveld te Knegsel (gem. Vessem). *Oudheidkundige Mededelingen van het Rijksmuseum van Oudheden te Leiden* 17, 38-46.
- Bradshaw, R.H.W., Hannon, G.E., Lister, A.M. 2003. A long-term perspective on ungulate-vegetation interactions. *Forest Ecology and Management* 181, 267-280.

- Brinkkemper, O., van Wijngaarden-Bakker, L. 2005. All-round farming. Food production in the Bronze Age and the Iron Age. In: L. Louwe Kooijmans, P.W. van den Broeke, H. Fokkens, A. van Gijn (eds.). *The prehistory of the Netherlands*. Amsterdam: Amsterdam University Press, 491-512.
- Van den Broeke, P.W. 2005. A prehistory of our time. In: L.P. Louwe Kooijmans, P.W. van den Broeke, H. Fokkens, A.L. van Gijn (eds.). *Prehistory of the Netherlands*. Amsterdam: Amsterdam University Press, 17-32.
- Brongers, J.A. 1976. *Air photography and Celtic Field research in the Netherlands*. PhD thesis. University of Groningen. Amersfoort: ROB.
- Broström, A., Gaillard, M.-J., Ihse, M., Odgaard, B. 1998. Pollen-landscape relationships in modern analogues of ancient cultural landscapes in southern Sweden - a first step towards quantification of vegetation openness in the past. *Vegetation History and Archaeobotany* 7(189-201).
- Broström, A., Nielsen, A.B., Gaillard, M.-J., Hjelle, K., Mazier, F., Binney, H., Bunting, J., Fyfe, R., Meltsov, V., Poska, A., Räsänen, S., Soepboer, W., von Stedingk, H., Suutari, H., Sugita, S. 2008. Pollen productivity estimates of key European plant taxa for quantitative reconstruction of past vegetation: a review. *Vegetation History and Archaeobotany* 17, 461-478.
- Broström, A., Sugita, S., Gaillard, M.-J. 2004. Pollen productivity estimates for the reconstruction of past vegetation cover in the cultural landscape of southern Sweden. *The Holocene* 14, 368-381.
- Broström, A., Sugita, S., Gaillard, M.-J., Pilesjö, P. 2005. Estimating the spatial scale of pollen dispersal in the cultural landscape of southern Sweden. *The Holocene* 15(2), 252-262.
- Bunnik, F.P.M. 1999. *Vegetationsgeschichte der Lößbörden zwischen Rhein und Maas von der Bronzezeit bis in die frühe Neuzeit*. PhD thesis. University of Utrecht.
- Bunting, M.J., Hjelle, K.L. 2010. Effect of vegetation data collection strategies on estimates of relevant source area of pollen (RSAP) and relative pollen productivity estimates (relative PPE) for non-arboreal taxa. *Vegetation History and Archaeobotany* 19, 365-374.
- Bunting, M.J., Tipping, R. 2001. "Anthropogenic" Pollen Assemblages from a Bronze Age Cemetery at Linga Fiold, West Mainland, Orkney. *Journal of Archaeological Science* 28, 487-500.
- Bursch, F.C. 1933. Het urnenveld op het landgoed Oostereng onder Bennekom. *OMROL* 14, 26-38.
- Bursch, F.C. 1935. Oudheidkundige onderzoeken te Hilversum, 1934. *OMROL* 16, 45-63.
- Bursch, F.C. 1937. Grafheuvels te Oss. *Oudheidkundige Mededelingen van het Rijksmuseum van Oudheden te Leiden* 18, 1-3.
- Butler, J.J., van der Waals, J.D. 1967. Bell Beaker and early metal-working in the Netherlands. *Palaeohistoria* 12, 41-139.
- Casparie, W.A. 1976. Palynological investigation of the celtic field near Vaassen, the Netherlands. In: J.A. Brongers (ed.). *Air photography and Celtic field research in the Netherlands*. (PhD thesis, University of Groningen). Amersfoort: ROB, 105-113.
- Casparie, W.A., Groenman-van Waateringe, W. 1980. Palynological analysis of Dutch barrows. *Palaeohistoria* 22, 7-65.
- Castel, I.L.Y., Koster, E.A., Slotboom, R.T. 1989. Morphogenetic aspects and age of Late Holocene aeolian drift sands in Northwest Europe. *Zeitschrift für Geomorphologie, Neue Folge* 33, 1-26.

- Davidson, D.A., Carter, S., Boagc, B., Longa, D., Tipping, R., Tyler, A. 1999. Analysis of pollen in soils: processes of incorporation and redistribution of pollen in five soil profile types. *Soil Biology and Biochemistry* 31, 643-653.
- Davis, M.B. 1963. On the theory of pollen analysis. *American Journal of Science* 261, 897-912.
- Dijkstra, E.F., van Mourik, J.M. 1995. Palynology of young acid forest soils in the Netherlands. *Meded. Rijks Geol. Dienst* 52, 283-296.
- Dijkstra, E.F., van Mourik, J.M. 1996. Reconstruction of forest dynamics based on pollen analysis and micromorphological studies of young acid forest soils under Scots pine plantations. *Acta Botanica Neerlandica* 45(3), 393-410.
- Dimbleby, G.W. 1952. Soil regeneration on the North-East Yorkshire Moors. *Journal of Ecology* 40(2), 331-341.
- Dimbleby, G.W. 1957. Pollen Analysis of Terrestrial Soils. *New Phytologist* 56, 12-28.
- Dimbleby, G.W. 1961. Soil pollen analysis. *European Journal of Soil Science* 12(1), 1-10.
- Dimbleby, G.W. 1985. *The palynology of archaeological sites*. London: Academic Press, Inc.
- Dimbleby, G.W., Evans, J.G. 1974. Pollen and land-snail analysis of calcareous soils. *Journal of Archaeological Science* 1(2), 117-133.
- Diot, M.-F. 1992. Etudes palynologiques de ble's sauvages et domestiques issus de cultures expérimentales. In: P.C. Anderson (ed.). *Préhistoire de l'agriculture. Monographie du CRA 6*. CNRS, Paris, 107-111.
- Doorenbosch, M. 2011. An environmental history of the Echoput barrows. In: D.R. Fontijn, Q.P.J. Bourgeois, A. Louwen (eds.). *Iron Age Echoes. Prehistoric land management and the creation of a funerary landscape - the "twin barrows" at the Echoput in Apeldoorn*. Leiden: Sidestone Press, 111-128.
- Doorenbosch, M. 2013. A history of open space. Barrow landscapes and the significance of heaths - the case of the Echoput barrows. In: D. Fontijn, A.J. Louwen, S. van der Vaart, K. Wentink (eds.). *Beyond barrows. Current research on the structuration and perception of the prehistoric landscape through monuments*. Leiden: Sidestone Press, 197-224.
- Downes, J. 1994. Excavation of a Bronze Age burial at Mousland, Stromness, Orkney. *Proceedings of the Society of Antiquaries of Scotland* 124, 141-154.
- Dreibrodt, S., Nelle, O., Lütjens, I., Mitusov, A., Clausen, I., Bork, H.-R. 2009. Investigations on buried soils and colluvial layers around Bronze Age burial mounds at Bornhöved (northern Germany): an approach to test the hypothesis of 'landscape openness' by the incidence of colluviation. *The Holocene* 19(3), 487-497.
- Elbersen, B.S., Kuiters, A.T., Meulenkamp, W.J.H., Slim, P.A. 2003. *Schaapskuddes in het natuurbeheer*. Alterra-rapport 735. Wageningen: Alterra, Research Instituut voor de Groene Ruimte.
- Erdtman, G. 1943. *An introduction to pollen analysis*. Waltham, Massachusetts: Chronica Botanica Company.
- Fægri, K. 1966. Some problems of representativity in pollen analysis. *Palaeobotanist* 15, 135-140.
- Fægri, K., Iversen, J. 1989. *Textbook of pollen analysis*, 4th ed. Chichester: John Wiley and sons.
- Fagerlind, F. 1952. The real significance of pollen diagrams. *Botaniska notiser* 105, 185-224.

- Fanta, J. 1995. Beuk (*Fagus sylvatica* L.) in het Nederlandse deel van het nw-Europees diluvium. *Nederlands Bosbouw Tijdschrift* 1995, 225-234.
- Field, D. 1998. Round barrows and the harmonious landscape: placing Early Bronze Age burial monuments in South-East England. *Oxford Journal of Archaeology* 17(3), 309-326.
- Firbas, F., Losert, H., Broihan, H. 1939. Untersuchungen zur jüngeren Vegetationsgeschichte im Oberharz. *Planta* 30(3), 422-456.
- Florschütz, F. 1941. Resultaten van microbotanisch onderzoek van het complex loodzand-oerzand en van daaronder en daarboven gelegen afzettingen. *Besprekingen over het Heidepodsolprofiel. 10e bijeenkomst sectie Nederland Internationale Bodemkundige Vereniging*. 18-19 april 1941. Utrecht: Hoitsema, 1-21.
- Fokkens, H. 1991. *Verdrinkend landschap. Archeologisch onderzoek van het westelijk Fries-Drents Plateau 4400 BC tot 500 cal AD*. PhD thesis. University of Groningen.
- Fokkens, H. 2005a. Longhouses in unsettled settlements in Beaker period and Bronze Age. In: L.P. Louwe Kooijmans, P.W. van den Broeke, H. Fokkens, A. van Gijn (eds.). *The Prehistory of the Netherlands*. Amsterdam: Amsterdam University Press, 407-428.
- Fokkens, H. 2005b. Mixed farming societies: synthesis. In: L.P. Louwe Kooijmans, P.W. van den Broeke, H. Fokkens, A.L. van Gijn (eds.). *Prehistory of the Netherlands*. Amsterdam: Amsterdam University Press, 463-474.
- Fokkens, H., van der Vaart, S.A., Fontijn, D.R., Lemmers, S.A.M., Jansen, R., Valentijn, P. 2012. Hallstatt burials of Oss in context. *Analecta Praehistorica Leidensia* in press.
- Fokkens, H., Jansen, R. 2004. *Het vorstengraf van Oss. Een archeologische speurtocht naar een prehistorisch grafveld*. Utrecht.
- Fokkens, H., Jansen, R., van Wijk, I.M. 2009a. Monumenten en herinnering; het grafveld Oss-Zevenbergen in samenhang. In: H. Fokkens, R. Jansen, I.M. van Wijk (eds.). *Oss-Zevenbergen: de langetermijn-geschiedenis van een prehistorisch grafveld*. Leiden: Archol rapport 50, 209-224.
- Fokkens, H., Jansen, R., van Wijk, I.M. (eds.) 2009b. *Oss-Zevenbergen: de langetermijn-geschiedenis van een prehistorisch grafveld*. Leiden: Archol Rapport 50.
- Fontijn, D.R. 2007. Ancestral Mounds. The social and ideological significance of barrows, 2900-1100 BC. Project Proposal N.W.O. - programmatic research. Leiden.
- Fontijn, D.R. 2011a. Barrow excavations at the *Echoput*. Problem, research aims and methods of the 2007 fieldwork campaign. In: D.R. Fontijn, Q.P.J. Bourgeois, A. Louwen (eds.). *Iron Age Echoes. Prehistoric land management and the creation of a funerary landscape - the "twin barrows" at the Echoput Apeldoorn*. Leiden: Sidestone Press, 13-32.
- Fontijn, D.R. 2011b. The genesis and history of the *Echoput* barrows. In: D.R. Fontijn, Q.P.J. Bourgeois, A. Louwen (eds.). *Iron Age Echoes. Prehistoric land management and the creation of a funerary landscape - the "twin barrows" at the Echoput in Apeldoorn*. Leiden: Sidestone Press, 149-162.
- Fontijn, D.R., Bourgeois, Q.P.J., Louwen, A. (eds.) 2011. *Iron Age Echoes. Prehistoric land management and the creation of a funerary landscape - the "twin barrows" at the Echoput in Apeldoorn*. Leiden: Sidestone Press.
- Fontijn, D.R., van der Vaart, S.A. 2013. Dismantled, transformed and deposited - prehistoric bronze from the centre of mound 7. In: D.R. Fontijn, S.A. van der Vaart, R. Jansen (eds.). *Transformation through Destruction. A monumental and extraordinary Early Iron Age Hallstatt C barrow from the ritual landscape of Oss-Zevenbergen*. Leiden: Sidestone Press, 151-194.

- Fontijn, D.R., Jansen, R., Bourgeois, Q.P.J., van der Linde, C. 2013a. Excavating the seventh mound. In: D.R. Fontijn, S.A. van der Vaart, R. Jansen (eds.). *Transformation through Destruction. A monumental and extraordinary Early Iron Age Hallstatt C barrow from the ritual landscape of Oss-Zevenbergen*. Leiden: Sidestone Press, 69-118.
- Fontijn, D.R., Jansen, R., van der Vaart, S.A., Fokkens, H., van Wijk, I.M. 2013b. Conclusion: The seventh mound of seven mounds – long-term history of the Zevenbergen barrow landscape. In: D.R. Fontijn, S.A. van der Vaart, R. Jansen (eds.). *Transformation through Destruction. A monumental and extraordinary Early Iron Age Hallstatt C barrow from the ritual landscape of Oss-Zevenbergen*. Leiden: Sidestone Press, 281-316.
- Fontijn, D.R., Louwen, A. (eds.) in prep. *Re-united in death. Collective burials in the Bronze Age barrow landscape of Apeldoorn-Wieselse Weg*. Leiden: Sidestone Press.
- Fyfe, R.M. 2012. Bronze Age landscape dynamics: spatially detailed pollen analysis from a ceremonial complex. *Journal of Archaeological Science* 39(8), 2764-2773.
- Gaillard, M.-J., Sugita, S., Bunting, M.J., Middleton, R., Broström, A., Caseldine, C., Giesecke, T., Hellman, S.E.V., Hicks, S., Hjelle, K., Langdon, C., Nielsen, A.-B., Poska, A., von Stedingk, H., Veski, S., POLLANDCAL-members. 2008. The use of modelling and simulation approach in reconstructing past landscapes from fossil pollen data: a review and results from the POLLANDCAL network. *Vegetation History and Archaeobotany* 17, 419-443.
- van Geel, B. 1978. A palaeoecological study of Holocene peat bog sections in Germany and the Netherlands, based on the analysis of pollen, spores and macro- and microscopic remains of fungi, algae, cormophytes and animals. *Review of Palaeobotany and Palynology* 25, 1-120.
- van Giffen, A.E. 1930. *Die Bauart der Einzelgraber. Beitrag zur Kenntnis der älteren individuellen Grabhügelstrukturen in den Niederlanden*. Leipzig.
- van Giffen, A.E. 1949. Een vierperioden-tumulus met primaire klokbekeheuveld bij Schaaik, Ge. Oss, N.Br. *Brabants Heem* 1, 71-74.
- van Giffen, A.E. 1954. Een Meerperioden-heuveld, Tumulus I te Bennekom, gem. Ede. *Bijdragen en Mededelingen van de Vereniging Gelre* LIV, 1-21.
- van Giffen, A.E. 1958. Renkum. *Archeologisch Nieuws in het Bulletin van de Koninklijke Nederlandse Oudheidkundige Bond* 11(4), 66.
- van Gijn, A., Louwe Kooijmans, L.P. 2005. The first farmers: synthesis. In: L.P. Louwe Kooijmans, P.W. van den Broeke, H. Fokkens, A. van Gijn (eds.). *The prehistory of the Netherlands*. Amsterdam: Amsterdam University Press, 337-356.
- Glasbergen, W. 1954. *Barrow excavations in the Eight Beatitudes. The Bronze Age cemetery between Toterfout & Halve Mijl, North-Brabant*.
- Glazema, P. 1951. Oudheidkundige onderzoekingen in de provincie Gelderland, gedurende de jaren 1946 tot en met 1950. *Gelre* 51, 1-120.
- Grimm, E.C. 1992 Published. *Tilia and Tilia-graph: pollen spreadsheet and graphic programs*. 8th International Palynological Congress, Aix-en-Provence (France), September 6-12, 56.
- Groenewoudt, B., van Haaster, H., van Beek, R., Brinkkemper, O. 2007. Towards a reverse image. Botanical research into the landscape history of the Eastern Netherlands (1100 B.C. - A.D. 1500). *Landscape History* 29, 17-33.
- Groenman- van Waateringe, W. 1977. Palynologisch onderzoek van grafheuvels te Weelde, Belgische Kempen. *Archaeologica Belgica* 193, 42-49.
- Groenman- van Waateringe, W. 1979. Palynological investigations of five German burial mounds. *Archaeo-Physica* 8, 69-84.

- Groenman- van Waateringe, W. 1983. Appendix II: Pollen and seeds. In: G. Eogan (ed.). *Excavations at Knowth 1: Smaller Passage Tombs, Neolithic Occupation and Beaker Activity*. Dublin: Royal Irish Academy, 325-329.
- Groenman- van Waateringe, W. 1986. Grazing possibilities in the Neolithic of the Netherlands based on palynological data. In: K.-E. Behre (ed.). *Anthropogenic Indicators in Pollen Diagrams*. Rotterdam: Balkema, 187-202.
- Groenman- van Waateringe, W., Voorrips, A., Van Wijngaarden-Bakker, H. 1968. Settlements of the Vlaardingen Culture at Voorschoten and Leidschendam (Ecology). *Helenium* 7, 105-130.
- Groenman-van Waateringe, W. 1978. The impact of Neolithic man on the landscape in the Netherlands. In: Limbrey (ed.). *The effect of man on the landscape: the Lowland Zone*. London: Council for British Archaeology.
- Groenman-van Waateringe, W. 1993. The effects of grazing on the pollen production of grasses. *Vegetation History and Archaeobotany* 2, 157-162.
- Guillet, B. 1970. Etude palynologique des podzols. *Pollen et Spores* XII, 45-69.
- Hannon, G.E., Bradshaw, R.H.W., Nord, J., Gustafsson, M. 2008. The Bronze Age landscape of the Bja"re peninsula, southern Sweden, and its relationship to burial mounds. *Journal of Archaeological Science* 35, 623-632.
- Havinga, A.J. 1962. *Een palynologisch onderzoek van in dekzand ontwikkelde bodemprofielen*. Dissertation. Landbouwhogeschool Wageningen.
- Havinga, A.J. 1963. A palynological investigation of soil profiles developed in cover sand. *Mededelingen van de Landbouwhogeschool Wageningen* 63(1), 1-93.
- Havinga, A.J. 1964. Investigation into the differential corrosion susceptibility of pollen and spores. *Pollen et Spores* 6(2), 621-635.
- Havinga, A.J. 1967. Palynology and pollen preservation. *Review of Palaeobotany and Palynology* 2, 81-98.
- Havinga, A.J. 1984. A 20-year experimental investigation into the differential corrosion susceptibility of pollen and spores in various soil types. *Pollen et Spores* 26(3-4), 541-558.
- Hjelle, K.L. 1999. Modern pollen assemblages from mown and grazed vegetation types in western Norway. *Review of Palaeobotany and Palynology* 107, 55-81.
- van Hove, M.L., Hendrikse, M. (eds.) 1998. *A study of non-pollen objects in pollen slides. The types as described by Dr. Bas van Geel and colleagues*. . Utrecht.
- Holloway, R.G. 1989. Experimental mechanical pollen degradation and its application to quaternary age deposits. *The Texas journal of science* 41, 131-145.
- Holwerda, J.H. 1907. Grafheuvels bij Hoogsoeren. *Oudheidkundige Mededelingen van het Rijksmuseum van Oudheden te Leiden* I, 7-10.
- Holwerda, J.H. 1908. Tumuli bij Nierssen. *Oudheidkundige Mededelingen van het Rijksmuseum van Oudheden te Leiden* II, 1-17.
- Holwerda, J.H. 1912. Opgravingen aan het Uddelermeer. *Oudheidkundige Mededelingen van het Rijksmuseum van Oudheden te Leiden* VI, 1-16.
- van Hoof, L. 2009. Vuurstenen en natuurstenen artefacten uit het mesolithicum. In: H. Fokkens, R. Jansen, I.M. van Wijk (eds.). *Oss-Zevenbergen: de langetermijn-geschiedenis van een prehistorisch grafveld*. Leiden: Archol rapport 50, 183-186.
- Hulst, R.S. 1971. Renkum. *Nieuwsbulletin KNOB* 70, 114-115.
- Hulst, R.S. 1972. Epe. *Nieuwsbulletin KNOB* 71, 13.

- Hulst, R.S., Lanting, J.N., van der Waals, J.D. 1973. Grabfunde mit frühen Glochenbechern aus Gelderland und Limburg. *Berichten van de rijksdienst voor het oudheidkundig bodemonderzoek* 23, 77-101.
- IJzereef, G.F. 1981. *Bronze Age animal bones from Bovenkarspel. The excavation at Het Valkje*. PhD thesis. University of Amsterdam.
- van Impe, L., Beex, G. 1977. *Grafheuvels uit de vroege en midden-bronstijd te Weelde* 193. Brussel.
- ISRIC-FAO, 2006. World Reference Base for Soil Resources 2006. *World soil resources reports* 103.
- Iversen, J. 1941. Land occupation in Denmark's Stone Age. A pollen-analytical study of the influence of farmer culture on the vegetational development *Danmarks Geologiske Undersøgelse II* 66, 5-23.
- Iversen, J. 1973. The development of Denmark's nature since the Last Glacial. *Danmarks Geologiske Undersøgelse V. Række*. Nr. 7-C, 1-126.
- Jansen, R., van der Linde, C. 2013. The physical and archaeological "landscape" of the Zevenbergen barrow group. In: D.R. Fontijn, S.A. van der Vaart, R. Jansen (eds.). *Transformation through Destruction. A monumental and extraordinary Early Iron Age Hallstatt C barrow from the ritual landscape of Oss-Zevenbergen*. Leiden: Sidestone Press, 35-46.
- Jansen, R., Fokkens, H. 2007. *Het vorstengraf van Oss re-reconsidered. Archeologisch onderzoek Oss-Vorstengrafdonk 1997-2005*. Leiden: Archol rapport 49.
- Jansen, R., Louwen, A. (eds.) in prep. *Heidense heuvels op de Slabroekse heide*.
- Janssen, C.R. 1974. *Verkenningen in de palynologie*. Utrecht: Oosthoek, Scheltema & Holkema.
- Janssen, C.R., Ten Hove, H.A. 1971. Some late-Holocene pollen diagrams from the Peel raised bogs (Southern Netherlands) *Review of Palaeobotany and Palynology* 11, 7-53.
- Johansen, K.L., Laursen, S.T., Holst, M.K. 2004. Spatial patterns of social organization in the Early Bronze Age of South Scandinavia. *Journal of Anthropological Archaeology* 23, 33-55.
- Jonassen, H. 1950. Recent pollen sedimentation and Jutland heath diagrams. *Dansk Botanisk Arkiv* 13(7), 1-168.
- Jungerius, P.D., Riksen, M.J.P.M. 2010. Contribution of laser altimetry images to the geomorphology of the Late Holocene inland drift sands of the European Sand Belt. *Baltica* 23(1), 59-70.
- Karg, S. 2008. Direct evidence of heathland management in the early Bronze Age (14th century B.C.) from the grave-mound Skelhøj in western Denmark. *Vegetation History and Archaeobotany* 17, 41-49.
- de Kort, J.-W. 1999. *Een reconstructie van de vegetatie rond het Vorstengraf van Oss in de Vroege IJzertijd* University of Leiden.
- de Kort, J.-W. 2002. Schapen op de heide. Een vegetatiereconstructie van de omgeving van het vorstengraf van Oss in de Vroege IJzertijd. In: H. Fokkens, Jansen, R. (ed.). *2000 jaar bewoningsdynamiek. Brons- en ijzertijdbewoning in het Maas-Demer-Scheldegebied*. Leiden: Leiden University, 341-353.
- de Kort, J.W. 2005. *Palynologisch onderzoek van een grafheuvel uit de Midden Bronstijd bij de Vorssel, gemeente Bernheze*. Amsterdam: RAAP-notitie 1276.
- de Kort, J.W. 2009. Palynologisch onderzoek Zevenbergen. In: H. Fokkens, R. Jansen, I.M. van Wijk (eds.). *Oss-Zevenbergen: de langetermijn-geschiedenis van een prehistorisch grafveld*. Leiden: Archol rapport 50, 155-182.

- de Kort, J.W. 2010. Palynologisch onderzoek Slabroekse Heide. In: I.M. van Wijk, R. Jansen (eds.). *Het urnenveld Slabroekse Heide op de Maashorst*. Leiden: Archol bv, 57-66.
- de Kort, J.W., van Mourik, J.M. 2005. Palynologisch onderzoek Slabroekse Heide. In: I.M. van Wijk, R. Jansen (eds.). *Het urnenveld Slabroekse Heide op de Maashorst. Een verkennend en waarderend archeologisch proefsleuvenonderzoek*. Leiden: Archol rapport nummer 72, 57-66.
- Koster, E.A. 1978. *De stuifzanden van de Veluwe: een fysisch-geografische studie*. PhD thesis. University of Amsterdam.
- van der Laan, K., Jansen, R., de Kort, J.W., van Eijk, G. 2011. Natuurgebied de Maashorst. In: R. Jansen, K. van der Laan (eds.). *Verleden van een bewogen landschap. Landschaps- en bewoningsgeschiedenis van de Maashorst*. . Utrecht, 8-19.
- Lake, S., Bullock, J.M., Hartley, S. 2001. *Impacts of livestock grazing on lowland heathland in the UK*. English Nature Research Reports, 422. Peterborough: NERC Centre for Ecology and Hydrology and Sussex University.
- Lanner, R.M. 1966. Needed: a new approach to the study of pollen dispersion. *Silvae Genetica* 15, 50-52.
- Lanting, J.N., van der Waals, J.D. 1971a. Ede. *Nieuwsbulletin KNOB* 70, 125-126.
- Lanting, J.N., van der Waals, J.D. 1971b. Ermelo. *Nieuwsbulletin KNOB* 70, 126.
- Lanting, J.N., van der Waals, J.D. 1971c. Laat-Neolithische grafheuvels bij Vaassen en Maarsbergen. *OMROL* 52, 93-127.
- Lanting, J.N., van der Waals, J.D. 1971d. Stroe. *Nieuwsbulletin KNOB* 70, 126.
- Lanting, J.N., van der Waals, J.D. 1971e. Vaassen. *Nieuwsbulletin KNOB* 70, 53-54.
- Lanting, J.N., van der Waals, J.D. 1972a. Bennekom. *Nieuwsbulletin KNOB* 71, 129.
- Lanting, J.N., van der Waals, J.D. 1972b. Renkum. *Nieuwsbulletin KNOB* 71, 131-132.
- Lanting, J.N., van der Waals, J.D. 1972c. Vierhouten. *Nieuwsbulletin KNOB* 71, 132.
- Lanting, J.N., van der Waals, J.D. 1976. Beaker culture relations in the lower Rhine basin. In: J.N. Lanting, J.D. van der Waals (eds.). *Glockenbecher symposium, Oberried, 1974*. Haarlem: Fibula-van Dishoeck, 1-80.
- Lawson, A.J., Martin, E.A., Priddy, D. 1981. The barrows of East Anglia. *East Anglian Archaeology Report* 12.
- Lemmers, P. 2008. *Investigating optically stimulated luminescence in naturally occurring quartz with the purpose of dating man-made burial mounds*. Unpublished MSc thesis. University of Delft.
- Lemmers, S.A.M., Janssen, M., Waters-Rist, A., Grosskopf, B., Hoogland, M., Amkreutz, L. in prep. The Chieftain of Oss: New perspectives on an Iron-Age individual with DISH.
- van der Linde, C., Fokkens, H. 2009. Het landschappelijk kader van De Zevenbergen. In: H. Fokkens, R. Jansen, I.M. van Wijk (eds.). *Oss-Zevenbergen: de langetermijngeschiedenis van een prehistorisch grafveld*. Leiden: Archol rapport 50, 37-52.
- van der Linde, C., Fontijn, D.R. 2011. Mound 1- A monumental Iron Age barrow. In: D.R. Fontijn, Q.P.J. Bourgeois, A. Louwen (eds.). *Iron Age Echoes. Prehistoric land management and the creation of a funerary landscape - the "twin barrows" at the Echoput Apeldoorn*. Leiden: Sidestone Press, 33-64.
- Louwe Kooijmans, L.P. 1974. *The Rhine/Meuse delta. Four studies on its prehistoric occupation and holocene geology*. University of Leiden.

- Louwe Kooijmans, L.P. 1979. Opgraven in Nederland. Het werk van de archeoloog. *Staatsuitgeverij 's Gravenhage*.
- Louwen, A., Fontijn, D.R., Valentijn, P., van der Linde, C., Verbaas, A. 2011. Finds. In: D. Fontijn, Q. Bourgeois, A. Louwen (eds.). *Iron Age Echoes. Prehistoric land management and the creation of a funerary landscape - the "twin barrows" at the Echoput in Apeldoorn*. Leiden: Sidestone Press, 129-141.
- Mallik, A.U., FitzPatrick, E.A. 1996. Thin section studies of Calluna heathland soils subject to prescribed burning. *Soil Use and Management* 12(3), 143-149.
- Mellars, P. 1976. Fire ecology, animal populations and man. *Proceedings of the Prehistoric Society* 42, 15-45.
- Middleton, R., Bunting, M.J. 2004. Mosaic v1.1: landscape scenario creation software for simulation of pollen dispersal and deposition. *Review of Palaeobotany and Palynology* 132, 61-66.
- Mitchell, F.J.G. 2005. How open were European primeval forest? Hypothesis testing using palaeoecological data. *Journal of Ecology* 93, 168-177.
- Modderman, P.J.R. 1954. Grafheuvelonderzoek in Midden-Nederland. *Berichten van de rijksdienst voor het oudheidkundig bodemonderzoek* V, 7-44.
- Modderman, P.J.R. 1955. Het onderzoek van enkele Brabantse en Utrechtse grafheuvels. *Berichten van de rijksdienst voor het oudheidkundig bodemonderzoek* VI, 44-65.
- Modderman, P.J.R. 1964. De verspreiding van de Bekerculturen op de Veluwe. *Berichten van de rijksdienst voor het oudheidkundig bodemonderzoek* 5, 7-44.
- Modderman, P.J.R., Bakels, C.C. 1971. A Bronze Age barrow on the Moormanlaan near Knegsel, prov. Noord-Brabant. *Analecta Praehistorica Leidensia* 4, 52-56.
- Modderman, P.J.R., Louwe Kooijmans, L.P. 1966. The Heibloem, a Cemetery from the Late Bronze Age and Early Iron Age between Veldhoven and Steensel, Prov. Noord-Brabant. *Analecta Praehistorica Leidensia* II, 9-26.
- Moore, P.D., Webb, J.A., Collinson, M.E. 1991. *Pollen analysis*, 2nd ed. Oxford: Blackwell Scientific Publication.
- Mothes, K., Arnoldt, G., Redmann, H. 1937. Zur Bestandesgeschichte ostpreussischer Wälder. *Schriften der Physikalisch-Ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Preussen* 69, 267-282.
- van Mourik, J.M. 1985. Een eeuwenjong podzolprofiel op de Schaijksche heide. *Geografisch Tijdschrift* XIX(2), 105-112.
- van Mourik, J.M. 1986. *Pollen profiles of slope deposits in the Galicean area (N.W. Spain)*. PhD thesis. University of Amsterdam.
- van Mourik, J.M. 1987. Laat glaciaal veen en holoceen stuif-zand bij de Peelbreuk tussen Nistelrode en Uden. *Geografisch Tijdschrift* XXI, 421-436.
- van Mourik, J.M. 1999. The use of micromorphology in soil pollen analysis The interpretation of the pollen content of slope deposits in Galicia, Spain. *Catena* 35, 239-257.
- van Mourik, J.M. 2001. Pollen and spores, preservation in ecological settings. In: E.G. Briggs, P.R. Crowther (eds.). *Palaeobiology II*. Oxford: Blackwell Science, 315-318.
- van Mourik, J.M. 2003. Life cycle of pollen grains in mormoder humus forms of young acid forest soils: a micromorphological approach. *Catena* 54, 651-663.
- van Mourik, J.M. 2005. Resultaten van het dateringsonderzoek van grafheuvel 39 op de Slabroekse Heide. In: I.M. van Wijk, R. Jansen (eds.). *Het urnenveld Slabroekse Heide op de Maashorst. Een verkennend en waarderend archeologisch proefsleuvenonderzoek*. Leiden: Archol rapport nummer 72, 67-74.

- van Mourik, J.M., Nierop, K.G.J., Vandenberghe, D.A.G. 2010. Radiocarbon and optically stimulated luminescence dating based chronology of a polycyclic drifts and sequence at Weeterbergen (SE Netherlands). *Catena* 80, 170-181.
- van Mourik, J.M., Pet, A. 2001. Natuurontwikkeling in het dal van de Venloop. Broekbos of ecobeek? *Nederlands Bosbouw Tijdschrift*, 12-15.
- van Mourik, J.M., Seijmonsbergen, A.C., Jansen, B. 2012a. Geochronology of soils and landforms in cultural landscapes on aeolian sandy substrates, based on radiocarbon and optically stimulated luminescence dating (Weert, SE-Netherlands). InTech, Weert, SE-Netherlands. *Radiometric Dating*, 75-114.
- van Mourik, J.M., Seijmonsbergen, A.C., Slotboom, R.T., Wallinga, J. 2012b. The impact of human land use on soils and landforms in cultural landscapes on aeolian sandy substrates (Maashorst, SE Netherlands). *Quaternary International* 265, 74-89.
- van Mourik, J.M., Slotboom, R.T., Wallinga, J. 2011. Chronology of plagic deposits; palynology, radiocarbon and optically stimulated luminescence dating of the Posteles (NE-Netherlands). *Catena* 84(1-2), 54-60.
- Müller, P.E. 1884. Studier over skovjord, som bidrag til skovdyrkningens teori. II. *Tidsskrift for Skovbrug* 7, 1-232.
- Munaut, A.V. 1967. Recherches paleo-ecologiques en basse et moyenne Belgique. *Acta Geographica Lovaniensia* 6.
- Nielsen, A.B. 2004. Modelling pollen sedimentation in Danish lakes at c. AD 1800: an attempt to validate the POLLSCAPE model. *Journal of Biogeography* 31, 1693-1709.
- Odgaard, B. 1988. Heatland History in Western Jutland, Denmark. In: H.H. Birks, H.J.B. Birks, P.E. Kaland, D. Moe (eds.). *The cultural landscape: the past, present and future*. Cambridge: Cambridge University Press, 311-320.
- Odgaard, B.V. 1994. The Holocene vegetation history of northern West Jutland, Denmark. *Opera Botanica* 123, 1-171.
- Odgaard, B.V., Rostholm, H. 1987. A single grave barrow at Harreskov, Jutland. *Journal of Danish Archaeology* 6, 87-100.
- Out, W.A. 2009. Sowing the seed? Human impact and plant subsistence in Dutch wetlands during the late Mesolithic and Early and Middle Neolithic (5500-3400 cal. B.C.). *Archaeological Studies Leiden University. vol. 18*. Leiden: Leiden University Press.
- Ovrevik, S. 1990. The second millennium and after. In: A.C. Renfrew (ed.). *The prehistory of Orkney*. Edinburgh.
- Pape, J.C. 1970. Plaggen soils in The Netherlands. *Geoderma* 4(3), 229-255.
- Parsons, R.W., Prentice, I.C. 1981. Statistical approaches to R-values and the pollen-vegetation relationship *Review of Palaeobotany and Palynology* 32, 127-152.
- Pidek, I.A., Piotrowska, K., Kasprzyk, I. 2010. Pollen-vegetation relationships for pine and spruce in southeast Poland on the basis of volumetric and Tauber trap records. *Grana* 49, 215-226.
- Piek, H. 2000. 30 jaar begrazing bij Natuurmonumenten.
- Polak, B. 1959. Palynology of the Uddelermeer. *Acta Botanica Neerlandica* 9, 547-571.
- Poska, A., Meltsov, V., Sugita, S., Vassiljev, J. 2011. Relative pollen productivity estimates of major anemophilous taxa and relevant source area of pollen in a cultural landscape of the hemi-boreal forest zone (Estonia). *Review of Palaeobotany and Palynology* 167(1-2), 30-39.
- Prentice, I.C. 1985. Pollen Representation, Source Area, and Basin Size: Toward a Unified Theory of Pollen Analysis. *Quaternary Research* 23, 76-86.

- Prentice, I.C., Parsons, R.W. 1983. Maximum Likelihood Linear Calibration of Pollen Spectra in Terms of Forest Composition. *Biometrics* 39(4), 1051-1057.
- Prentice, I.C., Webb, T., III 1986. Pollen percentages, tree abundances, and the Fagerlind effect. *Journal of Quaternary Science* 1, 35-43.
- Punt, W., Blackmore, S., Clarke, G.C.S. 1976. *Northwest European flora* 1. Amsterdam: Elsevier.
- Punt, W., Blackmore, S., Clarke, G.C.S. 1980. *Northwest European pollen flora* 2. Amsterdam: Elsevier.
- Punt, W., Blackmore, S., Clarke, G.C.S. 1981. *Northwest European pollen flora* 3. Amsterdam: Elsevier.
- Punt, W., Blackmore, S., Clarke, G.C.S. 1984. *Northwest European pollen flora* 4. Amsterdam: Elsevier.
- Punt, W., Blackmore, S., Clarke, G.C.S. 1988. *Northwest European pollen flora* 5. Amsterdam: Elsevier.
- Punt, W., Blackmore, S., Clarke, G.C.S. 1991. *Northwest European pollen flora* 6. Amsterdam: Elsevier.
- Punt, W., Blackmore, S., Clarke, G.C.S. 1995. *Northwest European pollen flora* 7. Amsterdam: Elsevier.
- Punt, W., Blackmore, S., Clarke, G.C.S. 2003. *Northwest European pollen flora* 8. Amsterdam: Elsevier.
- Punt, W., Blackmore, S., Clarke, G.C.S. 2009. *Northwest European pollen flora* 9. Amsterdam: Elsevier.
- Punt, W., Hoen, P.P., Blackmore, S., Nilsson, S., Le Thomas, A. 2007. Glossary of pollen and spore terminology. *Review of Palaeobotany and Palynology* 143, 1-81.
- RADAR. 2006. Dutch Relational Archaeobotanical Database version 2006.
- Reille, M. 1992. *Pollen et spores d'Europe et d'Afrique du Nord*. Marseille: Laboratoire de Botanique historique et Palynologie.
- Reille, M. 1995. *Pollen et spores d'Europe et d'Afrique du Nord*. Supplement 1. Marseille: Laboratoire de Botanique Historique et Palynologie.
- Reille, M. 1998. *Pollen et spores d'Europe et d'Afrique du Nord*. Supplement 2. Marseille: Laboratoire de Botanique Historique et Palynologie.
- Remouchamps, A.E. 1924. Opgravingen van een urnenveld te Uden. *Oudheidkundige Mededelingen van het Rijksmuseum van Oudheden te Leiden* 5, 69-76.
- Remouchamps, A.E. 1928. Grafheuvelonderzoekingen. . *OMROL* 9, 58-74.
- Renes, J. 1988. *De geschiedenis van het Zuidlimburgse cultuurlandschap*. Assen-Maastricht: Van Gorcum.
- Riksen, M., Ketner-Oostra, R., van Turnhout, C., Nijssen, M., Goossens, D., Jungerius, P.D., Spaan, W. 2006. Will we lose the last active inland drift sands of Western Europe? The origin and development of the inland drift-sand ecotype in the Netherlands. *Landscape Ecology* 21, 431-447.
- ROB. 1989. Consolidatierapport Uddelermeer.
- Roossens, H., Beex, G. 1965. *Bronstijdgrafheuvels op de Haarterheide te Hamont* 81. Brussel.
- Roymans, N., Fokkens, H. 1991. Een overzicht van veertig jaar nederzittingsonderzoek in de Lage Landen. . In: H. Fokkens, N. Roymans (eds.). *Nederzettingen uit de bronstijd en de vroege ijzertijd in de Lage Landen*. Amersfoort: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, 1-19.

- Sarauw, G.F.L. 1898. Lynheden i oldtiden. Iagttagelser fra gravhøje. *Aarbøger for Nordisk Oldkyndighed og Historie*.
- Sevink, J., Koster, E.A., van Geel, B., Wallinga, J. in press. Drift sands, lakes and soils: the multiphase Holocene history of the Laarder Wasmeren area near Hilversum, The Netherlands.
- Siebel, H., Piek, H. 2001. Veranderde inzichten over begrazing bij natuurbeheerders. *Vakblad Natuurbeheer* 4, 45-49.
- Simmons, I.G., Innes, J.B. 1987. Mid-Holocene adaptations and later Mesolithic forest disturbance in Northern England. *Journal of Archaeological Science* 14, 385-403.
- Simmons, I.G., Innes, J.B. 1996a. Disturbance phases in the Mid-Holocene vegetation at North Gill, North York Moors: form and process. *Journal of Archaeological Science* 23(2), 183-191.
- Simmons, I.G., Innes, J.B. 1996b. Prehistoric charcoal in peat profiles at North Gill, North Yorkshire Moors, England. *Journal of Archaeological Science* 23(2), 193-197.
- Smits, L. 2013. Analysis of the cremated bone from mound 7. In: D.R. Fontijn, S.A. van der Vaart, R. Jansen (eds.). *Transformation through Destruction. A monumental and extraordinary Early Iron Age Hallstatt C barrow from the ritual landscape of Oss-Zevenbergen*. Leiden: Sidestone Press, 257-262.
- Soepboer, W., Lotter, A.F. 2009. Estimating past vegetation openness using pollen-vegetation relationships: A modelling approach. *Review of Palaeobotany and Palynology* 153, 102-107.
- Stortelder, A.H.F., de Smidt, J.T., Swertz, C.A. 1996. Calluno-Ulicetea. In: J.H.J. Schaminée, A.H.F. Stortelder, E.J. Weeda (eds.). *De vegetatie van Nederland. Deel 3. Plantengemeenschappen van graslanden, zomen en droge heiden*. Leiden: Opulus press, 287-316.
- Stoutjesdijk, P. 1953. Vegetatiekundig onderzoek van Veluwe heidevelden. Studiekring voor de Veluwe, heeft onze heide nog toekomst? *De Studiekring voor de Veluwe* Arnhem, 15-32.
- Sugita, S. 1993. A model of pollen source area for an entire lake surface. *Quaternary Research* 39, 239-244.
- Sugita, S. 1994. Pollen Representation of Vegetation in Quaternary Sediments: Theory and Method in Patchy Vegetation. *Journal of Ecology* 82(4), 881-897.
- Sugita, S. 2007a. Theory of quantitative reconstruction of vegetation I: pollen from large sites REVEALS regional vegetation composition. *The Holocene* 17(2), 229-241.
- Sugita, S. 2007b. Theory of quantitative reconstruction of vegetation II: all you need is LOVE. *The Holocene* 17(2), 243-257.
- Sugita, S., Gaillard, M.-J., Broström, A. 1999. Landscape openness and pollen records: a simulation approach. *The Holocene* 9(4), 409-421.
- Sutton, O.G. 1953. *Micrometeorology: a study of physical process in the lowest layers of the earth's atmosphere*. New York: McGraw-Hill.
- Svenning, J.-C. 2002. A review of natural vegetation openness in north-western Europe. *Biological Conservation* 140, 133-148.
- Theunissen, E.M. 1993. Once again Toterfout-Halve Mijl. An attempt to demonstrate vertical stratification in the burial evidence of a Bronze Age cemetery. *Analecta Praehistorica Leidensia* 26, 29-43.
- Tinsley, H.M. 2001. Modern pollen deposition in traps on a transect across an anthropogenic tree-line on Exmoor, southwest England: a note summarising the first three years of data. *Review of Palaeobotany and Palynology* 117(1-3), 153-158.

- Tinsley, H.M., Smith, T.R. 1974. Surface pollen studies across a woodland/heath transition and their application to the interpretation of pollen diagrams. *New Phytologist* 73, 547-565.
- Trautmann. 1952. Pollenanalytische Untersuchungen über die Fichtenwälder des Bayerischen Waldes. *Planta* 41, 83-124.
- Troels-Smith, J. 1953. Ertebøllekultur-Bondekultur. Resultaten af de sidste 10 aars undersøgelser i Aamosen, Vestsjælland. *Aarbøger for Nordisk Oldkyndighed og Historie* 1953, 5-62.
- van der Vaart, S.A., Fontijn, D.R., Valentijn, P. 2013. The central find assemblage of mound 7. In: D.R. Fontijn, S.A. van der Vaart, R. Jansen (eds.). *Transformation through Destruction. A monumental and extraordinary Early Iron Age Hallstatt C barrow from the ritual landscape of Oss-Zevenbergen*. Leiden: Sidestone Press, 119-140.
- Valentijn, P. 2013. "Mound" 6: a post and ditch aligned long barrow. In: D.R. Fontijn, S.A. van der Vaart, R. Jansen (eds.). *Transformation through Destruction. A monumental and extraordinary Early Iron Age Hallstatt C barrow from the ritual landscape of Oss-Zevenbergen*. Leiden: Sidestone Press, 47-69.
- Valentijn, P., Fontijn, D.R. 2011. Excavating the surroundings of the barrows. In: D.R. Fontijn, Q.P.J. Bourgeois, A. Louwen (eds.). *Iron Age Echoes. Prehistoric land management and the creation of a funerary landscape - the "twin barrows" at the Echoput Apeldoorn*. Leiden: Leiden Press, 91-110.
- Vera, F.W.M. 1997. *Metaforen voor de wildernis: Eik, hazelaar, rund en paard*. PhD thesis. Landbouwwuniversiteit Wageningen.
- Verbeek, P.J.M., Graaf, d.M., Scherpenisse, M.C. 2006. *Verkennde studie naar de effecten van drukkbe grazing met schapen in droge heide. Effectgerichte maatregel tegen vermessing in droge heide*. Rapport DK, nr. 2006. Ede: Directie Kennis, Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.
- Verwers, G.J. 1966. Tumuli at the Zevenbergen near Oss, Gem. Berghem, Prov. Noord-Brabant. *Analecta Praehistorica Leidensia* 2, 27-32.
- Verwers, G.J. 1972. Das Kamps Veld in Haps in Neolithikum, Bronzezeit und Eisenzeit. *Analecta Praehistorica Leidensia* V.
- Waterbolk, H.T. 1954. *De praehistorische mens en zijn milieu. Een palynologisch onderzoek naar de menselijke invloed op de plantengroei van de diluviale gronden in Nederland*. University of Groningen.
- Waterbolk, H.T. 1957. Pollenanalytisch onderzoek van twee Noordbrabantse tumuli. In: G. Beex (ed.). *Twee grafheuvels in Noord-Brabant (Bijdragen tot de studie van het Brabantse heem deel IX)*. Eindhoven, 34-39.
- Waterbolk, H.T. 1964. The Bronze Age settlement of Elp. *Helinium* 4, 97-131.
- Webb, T., III, Howe, S.E., Bradshaw, R.H.W., Heide, K.M. 1981. Estimating plant abundances from pollen percentages: the use of regression analysis *Review of Palaeobotany and Palynology* 34, 269-3600.
- Weeda, E.J., Westra, R., Westra, C., Westra, T. 1985. *Nederlandse Oecologische Flora. Wilde planten en hun relaties* 1. Haarlem.
- Weeda, E.J., Westra, R., Westra, C., Westra, T. (eds.) 1988. *Nederlandse Oecologische Flora. Wilde planten en hun relaties* Haarlem.
- Wentink, K. in prep. *The biographies of grave goods and the identity of the dead (working title)*, Sidestone Press, Leiden. (PhD thesis).
- Whitehouse, N.J., Smith, D. 2010. How fragmented was the British Holocene wildwood? Perspectives on the "Vera" grazing debate from the fossil beetle record. *Quaternary Science Reviews* 29(3-4), 539-553.

- van Wijk, I.M., Fokkens, H., Fontijn, D.R., de Leeuwe, R., Meurkens, L., van Hilst, A., Vermeeren, C. 2009. Resultaten van het definitieve onderzoek. In: H. Fokkens, R. Jansen, I.M. van Wijk (eds.). *Oss-Zevenbergen: de langetermijn-geschiedenis van een prehistorisch grafveld*. Leiden: Archol rapport 50, 69-140.
- van Wijk, I.M., Jansen, R. 2005a. Archeologisch onderzoek Uden-Slabroekse Heide 2005. In: I.M. van Wijk, R. Jansen (eds.). *Het urnenveld Slabroekse Heide op de Maashorst. Een verkennend en waarderend archeologisch proefsleuvenonderzoek*. Leiden: Archol rapport nummer 72, 43-56.
- van Wijk, I.M., Jansen, R. (eds.) 2005b. *Het urnenveld Slabroekse Heide op de Maashorst. Een verkennend en waarderend archeologisch proefsleuvenonderzoek*. Leiden: Archol rapport nummer 72.
- Willemse, N.W., Groenewoudt, B.J. 2012. Resilience of Meta-Stable Landscapes? The Non-Linear Response of Late Glacial Aeolian Landforms to Prehistoric Reclamation along Dutch River Valleys. *eTopoi, Journal for Ancient Studies Special Volume 3*, 1007-1037.
- Wimmers, W.H., Groenman- van Waateringe, W., Spek, T.H. 1993. Het culturele erfgoed van een natuurgebied. *Historisch Geografisch Tijdschrift* 11e jaargang(2), 53-74.
- Yallop, A.R., Thacker, J.I., Thomas, G., Stephens, M., Clutterbuck, B., Brewer, T., Sannier, C.A.D. 2006. The extent and intensity of management burning in the English uplands. *Journal of Applied Ecology* 43(6), 1138-1148.
- van Zeist, W. 1955. Pollenanalytical investigations in the northern Netherlands. *Acta Botanica Neerlandica* 25, 1-81.
- van Zeist, W. 1959. Studies on the post-Boreal vegetational history of south-eastern Drenthe (Netherlands). *Acta Botanica Neerlandica* 8, 156-185.
- van Zeist, W. 1963. Het stuifmeelonderzoek van de grafheuvel te Mol. *Archaeologica Belgica* 72, 20-22.
- van Zeist, W. 1967a. Archaeology and palynology in the Netherlands *Review of Palaeobotany and Palynology* 4, 45-65.
- van Zeist, W. 1967b. Palynologisch onderzoek van een ringwalheuvel bij Eersel. *Berichten van de rijksdienst voor het oudheidkundig bodemonderzoek* 17, 53-58.
- van Zeist, W. 1976. To early rye finds from the Netherlands. *Acta Botanica Neerlandica* 25, 71-79.

Appendix 1

Northern and Central Veluwe	Barrow name	Coordinates	Barrow ID Bourgeois (2013)	Synonym Casparie and Groenman-van Waateringe 1980	Original synonyms	Original pollen data
Boeschoten	Boeschoten	174040/469844 ?	-		tumulus Huneweg (Waterbolk 1954)	Waterbolk 1954
Echoput	Echoput 1	188431/472100	-		mound 1 (Fontijn <i>et al.</i> 2011)	Doerenbosch (this volume)
	Echoput 2	188440/472080	-		mound 2 (Fontijn <i>et al.</i> 2011)	Doerenbosch (this volume)
Emst, Langeweg	Emst	191868/482135	ID 631	S30	Emst (Hulst 1972)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
Ermelo	Ermelo III	174832/478453	ID 326	S9	barrow III (Modderman 1954)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Ermelo I	174949/478453	ID 324	S15	barrow I (Modderman 1954)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
Epe	Vaassen 1	192215/477315	ID 273	S2	tumulus I (Lanting and van der Waals 1971d)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Vaassen 2	192262/477262	ID 274	S24	tumulus II (Lanting and van der Waals 1971d)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Vaassen 3	192251/477294	ID 275	S3	tumulus III (Lanting and van der Waals 1971d)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
Niersen	Niersen 4	191092/478801	ID 635		Galgenberg 4 (Holwerda 1908)	Doerenbosch (this volume)
	Niersen 6	191226/479004	ID 637		Galgenberg 6 (Holwerda 1908)	Doerenbosch (this volume)
Putten	Putten	170800/476200	ID 409	S12	Putten (Waterbolk 1954)	Waterbolk 1954
Stroe	Stroe	178759/466801	-	S21	Stroe (Butler and van der Waals 1967, 124)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
Uddelermeer	Uddelermeer 1	180411/473379	-		barrow 223 (ROB 1989)	Doerenbosch (this volume)
	Uddelermeer 2	180441/473390	-		barrow 224 (ROB 1989)	Doerenbosch (this volume)
Ugchelen	Ugchelen 1	191550/465163 ?	-		barrow 1 (Waterbolk 1954, 95)	Waterbolk 1954
	Ugchelen 4	191550/465163 ?	-		barrow 4 (Waterbolk 1954, 95)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
Vierhouten	Vierhouten	185941/483081 ?	-	S26	Vierhouten (Lanting and van der Waals 1972c)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980

Renkum	Barrow name	Coordinates	Barrow ID Bourgeois (2013)	Synonym Casparie and Groenman-van Waateringe 1980	Other synonyms	Original pollen data
Doorwerth	Doorwerth	181748/443820	ID 400	S16	Doorwerth (Hulst <i>et al.</i> 1973)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
Renkum	Bennekom 1	178638/446023	ID 322		Bennekom Kwade Oord, tumulus I (van Giffen 1954)	Van Giffen 1954
	Bennekom Oostereng	178750/446501	ID 427	S25	Bennekom Oostereng, heuvel 12 (Bursch 1933)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Ede 1	179301/449114	ID 4103	S27	Heuvel Amber, Ede 5 (Lanting and van der Waals 1971a)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Ede 2	179234/448629	ID 4010	S20	Girhen (Lanting and van der Waals 1976)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Renkum 1	178925/444982	ID 4106	S4	Kwadenoord, heuvel Q (Lanting and van der Waals 1972b)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Renkum 2	178933/445000	ID 4107	S6	Kwadenoord, heuvel S (Lanting and van der Waals 1972b)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
Warnsborn, Arnhem	Renkum 3	178980/444070	ID 4501	S7	Keyenberg (Modderman 1964)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Renkum 4	178975/444702	ID 4002	S8	Kwadenoord	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Renkum 5	179340/443150	ID 4524	S28	Ketsberg (van Giffen 1958)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Warnsborn 1	187220/446888 ?	-	S1	Schaarsbergen, barrow 1 (Waterbolk 1954, 95-98)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Warnsborn 2	187116/447009 ?	-		Schaarsbergen, barrow 2 (Waterbolk 1954, 95-98)	Waterbolk 1954, Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Warnsborn 3	187000/447080 ?	-		Schaarsbergen, barrow 3 (Waterbolk 1954, 95-98)	Waterbolk 1954
	Warnsborn 4	186908/447054 ?	-		Schaarsbergen, barrow 4 (Waterbolk 1954, 95-98)	Waterbolk 1954
	Warnsborn 5	186891/447033 ?	-		Schaarsbergen, barrow 5 (Waterbolk 1954, 95-98)	Waterbolk 1954
	Warnsborn 6	186808/446941	-		Schaarsbergen, barrow 6 (Waterbolk 1954, 95-98)	Waterbolk 1954
	Wolfheze	183491/446004	-	S31	Wolfheze (Hulst 1971)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980

Gooi	Barrow name	Coordinates	Barrow ID Bourgeois (2013)	Synonym Casparie and Groenman-van Waateringe 1980	Other synonyms	Original pollen data
Baarn (Groot Drakenstein/ Lage Vuursche)	Baarn 1	144240/466040	ID 414	S13	Groot-Drakenstein, tumulus I (van Giffen 1930)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Baarn 2	144270/466080	ID 415	S14	Groot-Drakenstein, tumulus III (van Giffen 1930)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Baarn 3	144231/466122	-	S29	Groot-Drakenstein, tumulus V (van Giffen 1930)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
Hilversum (Erfgooiërstraat)	Hilversum 1	141400/472800	ID 291	S18	Erfgooiërstraat, heuvel 1 (Bursch 1935)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Hilversum 2	141130/471130	ID 295	S32	Erfgooiërstraat, heuvel 5 (Bursch 1935)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Hilversum 3	141130/471130	ID 296	S33	Erfgooiërstraat, heuvel 6 (Bursch 1935)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
Laren	Laren 1	143080/471890	ID 384	S10	t Bluk, heuvel 6 (Remouchamps 1928)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Laren 2	143140/472100	ID 388	S17	t Bluk, heuvel 10 (Remouchamps 1928); De Zeven Bergjes, heuvel 10 (Modderman 1954)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
	Laren 3	143400/472200	ID 380	S19	t Bluk, heuvel 2 (Remouchamps 1928); De Zeven Bergjes, heuvel 2 (Modderman 1954)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
Roosterbos	Roosterbos	146560/468680	ID 413	S11	Roosterbos, Grabhugel II (van Giffen 1930)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980

Toterfout-Halve Mijl	Barrow name	Coordinates	Barrow ID Bourgeois (2013)	Synonym Casparie and Groenman-van Waateringe (1980)	Other synonyms	Original pollen data
THM eo: Alphen, de Kiek	Alphen 1	127220/389900	ID 92	S34	Alphen Op de Kiek (Modderman 1955)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
THM eo: Alphen, de Kwaalberg	Alphen 2	123935/387020	ID 91	S35	Alphen de Kwaalberg (Beex 1964c)	Casparie and Groenman-van Waateringe 1980
THM eo: Bergeijk	Bergeijk	146650/367250	ID 403		Bergeijk Witrijt (Beex 1957)	Beex 1957, Waterbolk 1957
THM eo: Eersel	Eersel	150620/376030	ID 133		De Gloeiende Engelsman (Beex 1964b)	Van Zeist 1967b
THM eo: Goirle	Goirle	129270/389430	ID 96		barrow 1 (Glasbergen 1954)	Waterbolk 1954
THM eo: Hoogeloon	Hoogeloon 1	146220/379600	ID 137		Zwartenberg (Waterbolk 1954)	Waterbolk 1954
	Hoogeloon 2	146500/379570	ID 138		Smousenberg (Beex 1954)	Beex 1954
THM eo: Knegsel Moormanlaan	Knegsel, Moormanlaan	153275/377835	ID 113		Moormanlaan (Modderman and Bakels 1971)	Modderman and Bakels 1971
THM eo: Knegsel Urnenweg	Knegsel 1	150715/378274	ID 78		tumulul E (Waterbolk 1954, 104-108)	Waterbolk 1954
	Knegsel 2	150738/378384	ID 79		tumulul F (Waterbolk 1954, 104-108)	Waterbolk 1954
THM eo: Steensel	Steensel				Steensel (Waterbolk 1954, 103, 109-110)	Waterbolk 1954
THM: Toterfout Halve Mijl	THM 1	152242/380911	ID 645		barrow 1 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 1B	151903/380957	ID 10		barrow 1b (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 2	151912/381044	ID 11		barrow 2 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 3	151860/380937	ID 12		barrow 3 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 4	151511/381357	ID 646		barrow 4 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 5	151290/380984	ID 13		barrow 5 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 6	151242/380985	ID 14		barrow 6 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 7	151176/380986	ID 15		barrow 7 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 8	151165/380950	ID 16		barrow 8 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954

Toterfout-Halve Mijl	Barrow name	Coordinates	Barrow ID Bourgeois (2013)	Synonym Casparie and Groenman-van Waateringe (1980)	Other synonyms	Original pollen data
	THM 8A	151176/381050	ID 17		barrow 8A (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 9	151067/381092	ID 18		barrow 9 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 10	151074/380864	ID 19		barrow 10 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 11	151087/380835	ID 20		barrow 11 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 13	150860/380713	ID 22		barrow 13 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 14	150825/380710	ID 23		barrow 14 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 15	150793/380711	ID 24		barrow 15 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 16	150773/380706	ID 25		barrow 16 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 17	150750/380759	ID 26		barrow 17 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 19	150723/380751	ID 28		barrow 19 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 20	150714/380771	ID 29		barrow 20 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 21	150643/380738	ID 30		barrow 21 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 22	150610/380731	ID 31		barrow 22 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 22A	150640/380753	ID 32		barrow 22A (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 23	150601/380713	ID 33		barrow 23 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 24	150582/380725	ID 34		barrow 24 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 25	150572/380712	ID 35		barrow 25 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 26	150553/380734	ID 36		barrow 26 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 28	150562/380704	ID 38		barrow 28 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954
	THM 29	150546/380722	ID 39		barrow 29 (Glasbergen 1954)	Glasbergen 1954

Oss-Zevenbergen	Barrow name	Coordinates	Barrow ID Bourgeois (2013)	Synonym Casparie and Groenman-van Waateringe (1980)	Other synonyms	Original pollen data
Schajik	Schajik	173060/416560	ID 3		tumul3 (van Giffen 1949)	Van Giffen 1949, Waterbolk 1954
Slabroek	Slabroek 39		-		heuvel 39 (van Wijk 2005b)	De Kort and van Mourik 2005
	Slabroek 40		-		heuvel 40 (van Wijk 2005b)	De Kort and van Mourik 2005
Vorsel	Vorsel		-		Vorsel (de Kort 2005)	De Kort 2005
Oss Vorstengraf	Oss Chieftain's grave	167070/415780	-		Vorstengraf (Bursch 1937)	De Kort 1999
	Chieftain's grave BA-barrow		-		Bronstijlgraf (Fokkens and Jansen 2005)	De Kort 1999
Oss Zevenbergen	Oss-Zevenbergen 1	168105.58/416117.24	-		heuvel 1 (Fokkens <i>et al.</i> 2009b)	De Kort 2009
	Oss-Zevenbergen 2	16791.4.44/416042.36	-		tumul3 III (Verwers 1966), heuvel 2 (Fokkens <i>et al.</i> 2009b)	De Kort 2009
	Oss-Zevenbergen 3	167930.87/416129.25	-		tumul3 IV (Verwers 1966), heuvel 3 (Fokkens <i>et al.</i> 2009b)	De Kort 2009
	Oss-Zevenbergen 4	167867.76/416087.00	-		heuvel 4 (Fokkens <i>et al.</i> 2009b)	De Kort 2009
	Oss-Zevenbergen 6	168006.61/416082.51	-		tumul3 V (Verwers 1966), heuvel 6 (Fokkens <i>et al.</i> 2009b)	Bakels and Achterkamp 2013
	Oss-Zevenbergen 7	168034.35/416097.91	-		tumul3 VI (Verwers 1966), heuvel 7 (Fokkens <i>et al.</i> 2009b)	Achterkamp 2009, Bakels and Achterkamp 2013
	Oss-Zevenbergen 8	167972.48/416073.16	-		tumul3 I (Verwers 1966), heuvel 8 (Fokkens <i>et al.</i> 2009b)	De Kort 2009
	Oss-Zevenbergen 9	167968.60/416085.79	-		heuvel 9 (Fokkens <i>et al.</i> 2009b)	-
	Oss-Zevenbergen 10	167922.36/416087.00	-		heuvel 10 (Fokkens <i>et al.</i> 2009b)	-
	Oss-Zevenbergen 11	167902.44/416072.72	-		heuvel 11 (Fokkens <i>et al.</i> 2009b)	De Kort 2009
	Oss-Zevenbergen 12	167913.70/416085.77	-		heuvel 12 (Fokkens <i>et al.</i> 2009b)	De Kort 2009
	Mound 5	167953.77/416063.81	-		tumul3 V (Verwers 1966), heuvel 5 (Fokkens <i>et al.</i> 2009b)	De Kort 2009
Total number of barrows in thesis						97

Appendix 2

Trees and shrubs

Scientific	English	Dutch
<i>Alnus</i>	Alder	Els
<i>Betula</i>	Birch	Berk
<i>Carpinus</i>	Hornbeam	Haagbeuk
<i>Corylus</i>	Hazel	Hazelaar
<i>Fagus</i>	Beech	Beuk
<i>Fraxinus</i>	Ash	Es
<i>Hedera helix</i>	Ivy	Klimop
<i>Pinus</i>	Pine	Den
<i>Populus</i>	Popular	Populier
<i>Quercus</i>	Oak	Eik
<i>Rubus</i>	Bramble	Braam
<i>Salix</i>	Willow	Wilg
<i>Tilia</i>	Lime	Linde
<i>Ulex</i>	Gorse	Gaspeldoorn
<i>Ulmus</i>	Elm	Iep
<i>Castanea</i>	Chestnut	Kastanje
<i>Sambucus nigra</i>	Elder	Vlier

Herbs and alga

Scientific	English	Dutch
<i>Angelica archangelica</i>	Garden angelica	Grote engelwortel
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Cow parsley	Fluitenkruid
Apiaceae	Umbellifer family	Schermbloemenfamilie
<i>Artemisia</i>	Mugwort	Alsem
Asteraceae	Composite family	Composietenfamilie
Asteraceae liguliflorae	Composite family (liguliflorae refers to morphology)	Lintbloemige composieten
Asteraceae tubuliflorae	Composite family (tubuliflorae refers to morphology)	Buisbloemige composieten
<i>Botryococcus</i>	Green microalga	Groene algensoort
Brassicaceae	Crucifer family	Kruisbloemenfamilie
<i>Calluna vulgaris</i>	Common heather	Struikhei
<i>Cannabis sativa</i>	Hemp	Hennep
Caryophyllaceae	Carnation family	Anjerfamilie
Cereal	Cereals	Granen
Chenopodiaceae	Goosefoot family	Ganzenvoetfamilie
<i>Chrysosplenium</i>	Golden saxifrage	Goudveil
Cyperaceae	Sedges	Cypergrassenfamilie
<i>Debarya glyptosperma</i>	Green alga	Groene algensoort
<i>Empetrum nigrum</i>	Black crowberry	Kraaiheide
Ericaceae	Heather	Heidefamilie
<i>Galium</i>	Bedstraw	Walstro
<i>Huperzia selago</i>	Fir club moss	Dennenwolfsklauw
<i>Jasione montana</i>	Sheepsbit	Zandblauwtje

Scientific	English	Dutch
Liliaceae	Lily family	Lelifamilie
Monolete psilate fern spores	Monolete psilate fern spores	Monolete psilate varensoren
Monolete verrucate fern spores	Monolete verrucate fern spores	Monolete verrucate varensoren
<i>Narthecium ossifragum</i>	Bog asphodel	Beenbreek
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain	Smalle weegbree
Poaceae	Grasses	Grassenfamilie
<i>Polypodium vulgare</i>	Common polypody	Gewone eikvaren
<i>Pteridium</i>	Bracken	Adelaarsvaren
Rosaceae	Rose family	Rozenfamilie
Rubiaceae	Cleaver family	Sterbladigenfamilie
<i>Rumex</i>	Dock	Zuring
<i>Secale</i>	Rye	Rogge
<i>Solanum dulcamara</i>	Bittersweet	Bitterzoet
<i>Sparganium</i>	Bur-reed	Egelskop
<i>Spergula arvensis</i>	Corn spurry	Gewone spurrie
<i>Sphagnum</i>	Peat moss	Veenmos
<i>Stratiotes aloides</i>	Water soldier	Krabbenscheer
<i>Succisa</i>	Devil's bit	Blauwe knoop
<i>Triglochin</i>	Arrowgrass	Zoutgras
Trilete fern spores	Trilete fern spores	Trilete varensoren
Zygnemataceae	Green algae family	Groene algenfamilie

Pollen types

Scientific	English	Dutch
<i>Astragalus</i> -type	Milkvetch-type	Hokjespeul-type
<i>Cerastium</i> -type	Mouse-ear chickweed-type	Hoornbloem-type
<i>Cuscuta europaea</i> -type	Greater dodder-type	Groot warkruid-type
<i>Digitalis/Scrophularia</i> -type	Foxglove/figwort-type	Vingerhoedskruid/helmkruid-type
<i>Filipendula</i> -type	Meadowsweet-type	Spirea-type
<i>Galium</i> -type	Bedstraw-type	Walstro-type
<i>Hypericum perforatum</i> -type	St John's wort	Sint-janskruid
<i>Jasione montana</i> -type	Sheepsbit-type	Zandblauwtje-type
<i>Mentha</i> -type	Mint-type	Munt-type
<i>Papaver rhoeas</i> -type	Poppy-type	Gewone klaproos-type
<i>Prunella</i> -type	Self-heal-type	Brunel-type
<i>Ranunculus acris</i> -type	Buttercup-type	Scherpe boterbloem-type
<i>Saxifraga granulata</i> -type	Meadow saxifrage-type	Knolsteenbreek-type
<i>Spergularia</i> -type	Sea-spurry-type	Schijnspurrie-type
<i>Trifolium</i> -type	Clover-type	Klaver-type
<i>Vaccinium</i> -type	Bilberry-type	Bosbes-type
<i>Veronica</i> -type	Speedwell-type	Ereprijs-type

Appendix II. Scientific names of all the taxa that have been identified in the palynological analyses of this thesis. Taxa have been divided into three groups: trees and shrubs, herbs and alga and so-called pollen-types. The pollen-types refer to morphologically similar pollen-types and do not necessarily represent the taxa the types are named after. According to Beug (2004, 33):

“Three or more taxa are possible alternatives, but further distinction is not possible on the basis of pollen or spore morphology alone.”