

Definitieve opgraving (DO) Elst-Het Bosje (gem. Rhenen)

Evaluatierapport
L. Meurkens (veldwerkleider)

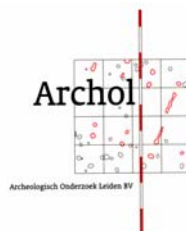


Gemeente:	Rhenen
Plaats:	Elst
Toponiem:	Het Bosje
Coördinaten:	162499 / 444380
Opdrachtgever:	Gemeente Rhenen

	Naam	Datum	Paraaf
Opsteller	Drs. L. Meurkens	April 2008	
Autorisatie	Drs. T.D. Hamburg		
Goedkeuring namens de gemeente Weert	Dr. P.F.B. Jongste		

Archeologisch Onderzoek Leiden bv (Archol)
Postbus 9515
2300 RA Leiden
(071) 527 33 13

Leiden augustus 2007



www.archol.nl

1. Inleiding

Tussen 4-2-2008 en 4-3-2008 heeft Archol conform de richtlijnen van het Programma van Eisen¹ een definitieve archeologische opgraving uitgevoerd in het plangebied Het Bosje in Elst (gemeente Rhenen). Het veldwerk heeft in totaal 22 dagen in beslag genomen, waarbij in totaal 40 werkputten onderzocht zijn. Het totaal opgegraven areaal bedraagt 17.860 m², onderverdeeld tussen 9763 m² op het noordelijke fase 3-terrein en 8097 m² op het zuidelijke MFG-terrein. Het totaal aantal onderzochte vierkante meters valt binnen het vooraf opgestelde maximum van 20.000 m² (11.000 op het fase 3-terrein, 9.000 op het MFG-terrein). Op beide terreinen konden delen niet opgegraven worden door de aanwezigheid van kabels/leidingen (MFG) en een stal met aangrenzende weide (Fase 3).

In 2006 is binnen het plangebied ook al een kleine DO uitgevoerd ten zuidwesten van het MFG-terrein. Bij deze opgraving op het zogenaamde WoZoCo-terrein is in totaal 1871 m² opgegraven. Over deze opgraving is reeds een beknopte rapportage verschenen². De resultaten van deze opgraving zullen echter in samenhang met die van het onderhavige onderzoek definitief worden uitgewerkt.

Figuur 1: Overzicht van de opgegraven arealen op het WoZoCo-, MFG- en Fase 3-terrein.

2. Recapitulatie vraagstellingen

De volgende vragen stonden bij het onderzoek centraal:

- Kan het beeld van de laat-prehistorische bewoning dat uit de IVO's en DO naar voren gekomen is verder worden gecompliceerd en uitgebreid, en zo ja, op welke wijze?
- Hoe kunnen de laat-prehistorische nederzettingen gekarakteriseerd worden. Is er sprake van verspreid liggende erven uit één periode of meergefasige bewoningsclusters?
- Is er wat te zeggen over het nederzettingssysteem en is dit vergelijkbaar met nederzettingssystemen zoals zijn aangetroffen op de aangrenzende kleigebieden.
- Wat is de ouderdom van de bij het IVO aangetroffen kringgreppel en hoe verhoudt deze zich tot de nederzettingen. Vormt het grafmonument onderdeel van een groter grafveld of gaat het om een solitair monument.
- Is er in combinatie met archaïsmen en ander archeologisch onderzoek iets te zeggen over de inrichting van het landschap gedurende de verschillende bewoningsfasen in de omgeving van het plangebied?
- Bij het IVO in 2005 is een kuil bemonsterd die een grote partij verkoold graan en kafresten uit de midden-bronstijd bevatte. Zijn er vergelijkbare kuilen aanwezig en hoe zijn deze te interpreteren (silo's of niet?). Wat kan botanisch onderzoek op verkoold materiaal uit deze kuilen uitwijzen over de voedsel economie in de nederzetting?
- Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van celtic fields. Indien daartoe aanwijzingen zijn wordt contact opgenomen met dr. Th. Spek (projectleider: Celtic Field project-RACM)
- Hoe representatief zijn de resultaten van het proefsleuvenonderzoek geweest voor de in het plangebied aanwezige archeologische waarden. Wat betekent dit op het gebied van methodiek, waardstelling en selectiebesluit van toekomstige projecten op de sandrvlakte.
- Op welke wijze zouden de archeologische resten binnen het toekomstige gebruik van het plangebied gevisualiseerd kunnen worden.

¹ Hamburg & Meurkens 2008

² Meurkens 2008



3. Overzicht sporen en structuren

Op basis van de resultaten uit het proefsleuvenonderzoek werden op beide terreinen binnen het plangebied nederzettingssporen uit de periode midden-bronstijd tot vroege ijzertijd verwacht.³ Op het fase 3-terrein werden door de vondst van een vermoedelijke kringgreppel tijdens het vooronderzoek ook begravingen uit dezelfde periode verwacht. Hiernaast bestond de mogelijkheid dat op beide terreinen restanten van akkersystemen (Celtic Fields) aanwezig waren, ondanks het gebrek aan aanwijzingen hiervoor bij het proefsleuvenonderzoek. De op het WoZoCo-terrein aangetroffen grondsporen worden in het onderstaande ook kort samengevat.⁴

3.1 Het WoZoCo-terrein

Dit terrein is onderzocht in 2006 en heeft nederzettingssporen uit de periode late bronstijd / vroege ijzertijd opgeleverd. Het gaat hier met name om een groot aantal paalkuilen van bijgebouwen en enkele kuilen.

In totaal zijn 8 structuren aangetroffen. Het gaat om 6 vierpalige spiekers en 2 zespalige exemplaren.. Daarnaast werd in het zuidelijke deel van put 8 een rechthoekige configuratie paalsporen opgegraven, waarvan vermoed werd dat deze deel uitmaakte van een huisplattegrond. Het grootste deel hiervan ligt echter buiten het plangebied.

In tegenstelling tot het MFG- en fase III-terrein heeft het WoZoCo-terrein geen begravingen opgeleverd. Dit ondanks het crematiegrafveld uit de vroege- en midden ijzertijd, dat enkele tientallen meters ten zuidoosten van dit terrein, bij de bouw van de kerk aan de Tabaksweg gevonden werd.

³ Meurkens, 2006; 2008

⁴ Zie Meurkens 2008 voor een korte beschrijving van de sporen op dit terrein



3.2 Het MFG-terrein

Nederzettingssporen

Het MFG-terrein heeft een redelijk dichte spreiding van nederzettingssporen opgeleverd. Het gaat hierbij voornamelijk om clusters paalkuilen en kleine groepjes kuilen. Op basis van het geassocieerde aardewerk zijn deze sporen in de midden-bronstijd en de late bronstijd/vroege ijzertijd te dateren.

In het veld bleek het moeilijk om in de clusters paalkuilen structuren te herkennen. In deze fase zijn dan ook slechts 7 structuren herkend. In alle gevallen ging het om kleine bijgebouwen van 4, 6 of 8 palen, die min of meer schoon in het vlak lagen. Een eerste blik op het totale sporenoverzicht van dit terrein wijst op de aanwezigheid van meer structuren. Het meest duidelijke voorbeeld ligt in put 45, waar zich twee rijen paalsporen bevinden, die vermoedelijk deel uitmaken van een drieschepige huisplattegrond uit de midden-bronstijd. Vergelijkbare plattegronden zijn in de regio onder andere bekend uit Rhenen-Remmerden.⁵ De paalkuilen zelf hebben nauwelijks vondstmateriaal opgeleverd.

Direct om de plattegrond in put 45 ligt een aantal kuilen, die duidelijk aardewerk uit de midden-bronstijd hebben opgeleverd. Een opmerkelijke kuil binnen dit cluster wordt gevormd door S123/141. Bij S123 lijkt het om een reguliere afvalkuil uit de midden-bronstijd te gaan. Kuil 141 is hierdoorheen gegraven en is zowel wat betreft vorm als vondstmateriaal afwijkend van de meeste kuilen. Het gaat om een 1.05 m diepe kuil die voor geen andere reden gegraven lijkt te zijn dan om er een grote, ca. 37 kg zware maalsteen in te deponeren. De maalsteen werd aangetroffen op de bodem van deze kuil. Bij het proefsleuvenonderzoek in 2005 was deze kuil ook al aangesneden. Toen is ter waardering een monster onderzocht op botanische macroresten, waarbij een grote hoeveelheid verkoold graan werd aangetroffen.

Een andere kuil bevatte een nagenoeg complete pot, die in scherven in de kuil was gedeponerd (spoor 59.147). Het geheel was afgedekt door een zeer zware steen. Het aardewerk dateert vermoedelijk uit de late bronstijd, mogelijk uit de overgangsfase tussen midden en late bronstijd gezien de grove uitvoering van het baksel.

Palenrij?

In put 55 is in het veld een ca. 20 m lange palenrij waargenomen. De rij bestaat uit forse paalkuilen, die tussen de 2 en 2.5 m van elkaar liggen (structuur 21). Vooralsnog lijkt deze palenrij geen onderdeel uit te maken van een gebouw. Mogelijk vormen de palen het restant van een zware palissade.

Een blik op het totaaloverzicht leert dat er zich nog minstens twee andere palenrijen op dit terrein bevinden, namelijk in put 43, 51 en 54. Deze zijn echter minder zwaar uitgevoerd en korter.

Begravingen

Het MFG-terrein heeft 2 vermoedelijke crematiegraven opgeleverd. Deze interpretatie is echter in beide gevallen niet zeker. Beide kuilen zijn houtskoolrijk en waren zeer ondiep ingegraven. Het grootste deel van de kuilen bevond zich over het algemeen in het restant van de B-horizont.

In één van de vermoedelijke crematiegraven (S45.114) bevond zich een compleet aardewerken kommetje. In de ander (S55.1) bevonden zich bodemscherven van een smalle pot met platte bodem. Gelet op de baksels zijn beide begravingen jonger dan de op dit terrein aanwezige

⁵ Van Hoof & Meurkens, 2005

nederzettingssporen. De voorlopige datering van beide sporen wordt in de ijzertijd of Romeinse tijd geplaatst.

3.2 Het Fase 3-terrein

Nederzettingssporen

Zoals verwacht op basis van het proefsleuvenonderzoek was er op dit terrein sprake van een dunne spreiding van grondsporen. Daarnaast waren er aanzienlijke verstoringen aanwezig, veroorzaakt door een uitgegraven gierput (niet opgegraven), een gesloopte boerderij en vermoedelijk met deze boerderij geassocieerde ontzandingskuilen.

De oudste grondsporen op dit terrein bestaan uit een cluster van 5 kuilen in put 34. In enkele van deze kuilen bevond zich midden-bronstijd aardewerk.

Een eerste analyse van de aangetroffen grondsporen wijst op de aanwezigheid van in ieder geval twee huisplattegronden op dit terrein. Eén van deze ligt min of meer centraal op het terrein en was reeds aangesneden bij het proefsleuvenonderzoek. De tweede huisplattegrond is drieschepig en ligt in het uiterste noorden van het opgegraven areaal, tegen de Fransenweg. Beide plattegronden worden voorlopig gedateerd in de late bronstijd of vroege ijzertijd.

Naast de twee huisplattegronden zijn op verschillende delen van het terrein paalkuilen van kleinere gebouwen aan het licht gekomen. Het gaat hier om 5 vierpalige spiekers. Deze liggen in twee clusters, respectievelijk op het oostelijke en westelijke deel van het terrein. In het westelijke cluster bevindt zich naast drie vierpalige spiekers nog een vierde structuur. Mogelijk gaat het hier om een negenpalige spieker. Een andere mogelijkheid is dat het hier een derde huisplattegrond betreft die verder doorloopt buiten het opgegraven areaal.

De spoordieptes van de paalkuilen varieert tussen de 10 en 30 cm.

Een vierkante omgreppeling

De tijdens het proefsleuvenonderzoek aangetroffen kringgreppel bleek na opgraving van de omliggende delen geen kringgreppel te zijn, maar een afgeronde hoek van een vermoedelijke vierkant of in ieder geval rechthoekig greppelsysteem. Door de aanzienlijke verstoringen op dit deel van het terrein kon slechts een beperkt deel van deze greppel opgegraven worden. Andere stukken liggen vermoedelijk buiten het plangebied. De greppel heeft aan de noordelijke kant een duidelijke opening. Indien het daadwerkelijk een vierkant betreft hadden de verschillende zijdes waarschijnlijk een lengte van ca. 25 meter. Afgezien van enkele niet verder determineerbare scherven prehistorisch aardewerk is er geen eenduidig dateerbaar materiaal uit deze greppel verzameld. Mogelijk betreft het hier het restant van een omgreppeld "heiligdom", zoals wel meer bekend zijn uit de late prehistorie.

Begravingen

Ondanks het feit dat de veronderstelde kringgreppel na definitieve opgraving niet als zodanig gehandhaafd kon worden zijn er op dit terrein in ieder geval twee en mogelijk drie prehistorische begravingen aangetroffen. Ten zuiden van de veronderstelde kringgreppel bevond zich tussen de verstoringen een iets ovale kringgreppel met afmetingen van 6,5 x 5,5 meter. De centrale begraving binnen de kringgreppel was niet meer aanwezig. De greppel heeft geen eenduidig dateerbaar vondstmateriaal opgeleverd, maar kan naar analogie met vergelijkbare kringgreppels vermoedelijk in de late bronstijd of vroege ijzertijd gedateerd worden.



Fig. de kringgreppel in het vlak

Vlak ten westen van de kringgreppel bevond zich tussen de verstoringen veroorzaakt door zandwinning een houtskoolrijke kuil met kleine fragmenten verbrand bot (put 35, S1). Op de bodem van de kuil bevond zich een complete pot. Daarnaast bevonden zich bovenin de kuil twee ijzeren objecten, waaronder een mogelijke fibula. Het gaat hier zeer waarschijnlijk om een crematiegraf. Op basis van de pot kan het graf in de late ijzertijd (of Romeinse tijd) gedateerd worden.



Fig. S35.1 in coupe

Een derde mogelijke graf lag vlak ten westen van S35.1. Het ging hier om een ondiep kuiltje met houtskoolrijke vulling en meerdere fragmenten van een kommetje (S31.1). In de vulling van de kuil werden enkele fragmenten verbrand bot waargenomen. De interpretatie als crematiegraf is hier onzeker.



4. Overzicht vondsten en monsters

Overzicht en toestand van vondsten

In totaal zijn bij de opgraving van de drie terrein 1652 vondsten verzameld met een totaalgewicht van 82323,5 g. De vondsten zijn in te delen in de volgende vondstcategorïen (tabel 1):

Vondstcategorie	Aantal	Gewicht in g
Aardewerk totaal	1164	15804,3
Prehistorisch aardewerk	1158	15750,7
Aardewerk nieuwe tijd	6	53,6
Steen totaal	466	65896,9
Vuursteen	24	194,1
Natuursteen	419	65438,2
Tefriet	23	264,6
diversen totaal	13	313,8
Spinklos	1	20,1
Verbrande klei	6	157,4
Baksteen	3	122,6
Pijpekop	3	13,7
Metaal totaal	9	110,5
Koper	4	9,3
IJzer	5	101,2
Bot totaal	n.v.t.	198
Bot onbepaald	14	10,9
Crematieresten	n.v.t.	187,1

Tabel 1: aangetroffen vondsten naar aantal en gewicht.

Het merendeel van het vondstmateriaal is stabiel genoeg en hoeft niet verder geconserveerd te worden. Een uitzondering geldt voor de complete pot en twee ijzeren voorwerpen uit het crematiegraf in put 35 (S35.1). Deze zullen geconserveerd moeten worden. De metalen worden eerst onderworpen aan een röntgenonderzoek om de ware vorm en functies van de objecten te achterhalen die verborgen liggen onder een korst roest.

Kwantiteit en kwaliteit van monsters

Het aantal verzamelde monster is weergegeven in bijlage 1

Crematiegraven

Alle aangetroffen crematiegraven en vermoedelijke crematiegraven zijn in hun geheel bemonsterd. In totaal zijn 10 monsters met crematiemateriaal uit de graven gezeefd. Op basis van het zeefresidu zal vastgesteld moeten worden of het bij de twijfelgevallen inderdaad om menselijk botmateriaal gaat. Verder zal een analyse van de crematieresten uit de daadwerkelijke graven plaats moeten vinden en zullen uit de zeefresiduen goede monsters voor een C14 datering verzameld moeten worden.

Eén monster uit het crematiegraf S35.1 zal onderzocht moeten worden op botanische macroresten.

De kringgreppel in put 37 is bemonsterd ten behoeve van pollenonderzoek. Hiertoe zijn in de vulling van de greppel op verschillende plekken twee pollenbakken geslagen. Pollenanalyse van één van deze monsters zou meer kunnen zeggen over het landschap waarin de grafheuvel aangelegd is. Aan de hand van deze vegetatiereconstructie zou ook een datering van de greppel verkregen kunnen worden.

Nederzettingssporen

Gezien de resultaten die bij het vooronderzoek behaald zijn met botanisch onderzoek en de in het PvE opgestelde vraag met betrekking tot de voedsleconomie verdient het de aanbeveling om in ieder geval uit de verschillende kuilenclusters steeds enkele monsters op verkoolde botanische macroresten te onderzoeken. Er worden geen onverkoolde resten verwacht.

Uit een aantal monsters zullen bovendien goede monsters voor een C14-datering verkregen moeten worden. Het gaat hier om monsters uit de drie huisplattegronden en uit die kuilen die grotere diagnostische complexen aardewerk hebben opgeleverd (kuilencluster met laat bronstijd aardewerk in put 44 + nog twee kuilen). In totaal zal het om 6 C14-dateringen gaan.

5. Voorstel tot uitwerking

Potentie van de verzamelde data om de vraagstelling uit het PvE te beantwoorden

Vastgesteld is dat alle onderzoeksvragen zoals vastgelegd in het programma van eisen relevant zijn en door middel van de opgraving kunnen worden beantwoord.

Vondsten

Het aantal aangetroffen vondsten overtreft de verwachtingen zoals opgesteld in de offerte. De verwachting voor aardewerk en steen lagen respectievelijk op 100 en 200 stuks. Deze aantallen zijn verhoogd naar 1000 en 400 stuks. Het aantal stuks vuursteen ligt lager dan verwacht (van 80 naar 20 stuks). Hier zal dus deels geschoven kunnen worden met kosten.

In totaal komen een complete pot en 2 ijzere voorwerpen uit graf 35.1 in aanmerking voor verdere conservering.

Monsters

Met betrekking tot de analyse van grondmonsters wordt voorgesteld in eerste instantie 20 grondmonsters te waarderen op botanische macroresten om zo het potentieel van de verzamelde monsters voor verder botanisch onderzoek te bepalen. Tien van deze monster zullen afkomstig zijn uit de verschillende kuilenclusters en tien uit de paalkuilen van de verschillende huisplattegronden. Met betrekking tot de kringgreppel wordt bovendien voorgesteld één van de pollenbakken te analyseren.

Het aantal C14-dateringen wordt begroot op maximaal 10. Drie hiervan komen uit de verschillende huisplattegronden, vier uit kuilen met goede diagnostische aardewerkcomplexen en drie uit de verschillende begravingen.

De crematieresten uit de verschillende begravingen zullen in eerste instantie gescand moeten worden om te kijken of het hier daadwerkelijk menselijk botmateriaal betreft.

6. Planning

De planning voor het uitwerkingstraject is weergegeven in de onderstaande tabel. De opdrachtgever zal in september/oktober het eindrapport kunnen verwachten.

<i>Maand:</i>	<i>Mei</i>	<i>Juni</i>	<i>Juli</i>	<i>Augustus</i>	<i>September</i>	<i>Oktober</i>
Uitzetten specialistisch onderzoek						
uitwerking						
Conceptrapportage/ becommentariëring						
Definitieve rapportage						

7. Conservering en Restauratie

Een selectie van het vondstmateriaal is al ter conservering aangeleverd aan Restaura. Hier zal een verdere selectie plaatsvinden evenals een prijsindicatie voor de te leveren diensten.

8. Literatuur

Hamburg, T. & L. Meurkens: Programma van eisen tbv het definitieve archeologisch onderzoek Elst-Het Bosje (30/01/08).

Hoof, L.G.L. van & L. Meurkens, 2005: *Vluchtige huusplattegronden. Verslag van een tweede opgravingscampagne te Rhenen-Remmerden* (Archol rapport 51), Leiden

Meurkens, L., 2006, Elst – “Het Bosje” (gemeente Rhenen). Resultaten van een inventariserend veldonderzoek (Archol rapport 63), Leiden

Meurkens, L., 2008: Archeologisch onderzoek in “Het Bosje”. Een opgraving en aanvullend proefsleuvenonderzoek in het plangebied Elst-“Het Bosje” (gemeente Rhenen) (Archol rapport 84)

Bijlage 1. Verzamelde monsters

vondstnr	categorie	put	vlak	vak	spoor	vulling	segment	volume	opmerking
104	Monster Ecologie	21	1		16	1		1,00	
105	Monster C14	21	1		16	1			
108	Monster Algemeen	21	1		20	2		2,00	
109	Monster Algemeen	22	1		6			2,00	
110	Monster Algemeen	24	1		3	1	2	2,00	
111	Monster Algemeen	24	1		1	1	2	3,00	verbrand
112	Monster C14	24	1		1	1	2	1,00	
113	Monster Algemeen	24	1		2	1	2	2,00	
114	Monster Algemeen	24	1		6	1	2	2,00	
115	Monster C14	24	1		6	1	2	1,00	
121	Monster C14	23	1		12	1			
122	Monster Algemeen	23	1		12	1	2	4,00	
123	Monster Algemeen	23	1		10	1	2	4,00	
124	Monster Algemeen	23	1		37	1	2	4,00	
125	Monster Algemeen	23	1		1	1	2		
126	Monster Algemeen	26	1		1	1	2	5,00	
127	Monster Algemeen	26	1		2	1	2	5,00	
129	Monster Algemeen	30	1		8	1	2	4,00	
130	Monster Algemeen	30	1		12	1	2	4,00	
132	Monster Algemeen	27	1		18	1		3,00	
135	Monster Algemeen	27	1		14	1	2	4,00	
136	Monster Algemeen	27	1		14	2	2	4,00	
140	Monster Algemeen	27	1		20	1		4,00	
141	Monster C14	27	1		19	1			
142	Monster Algemeen	27	1		40	1	2	4,00	
151	Monster Houtskool	27	1	8	5020				
156	Monster Algemeen	31	1		1	1	1		graf!
157	Monster Algemeen	31	1		1	1	2		graf!
160	Monster Algemeen	34	1		5	3	2	4,00	
161	Monster Algemeen	34	1		5	1	2	4,00	
167	Monster C14	34	1		1	1			
169	Monster Algemeen	34	1		3	1	2	4,00	
170	Monster Algemeen	34	1		2	1	2	2,00	
171	Monster Algemeen	34	1		4	1	2	2,00	
173	Monster Algemeen	34	1		1	1	2	4,00	
177	Monster Algemeen	29	1		26	1		4,00	
178	Monster Algemeen	29	1		22	1		4,00	
179	Monster Algemeen	29	1		11	1		4,00	
180	Monster Algemeen	29	1		16	1		4,00	
181	Monster Algemeen	29	1		16	2		4,00	
184	Monster Algemeen	33	1		25	1		2,00	
185	Monster C14	33	1		25	1			
192	Monster Algemeen	33	1		4	1		4,00	
193	Monster Algemeen	33	1		10	1		4,00	
211	Monster Algemeen	35	1		1	1	1	15,00	graf
212	Monster Algemeen	35	1		1	1	1	15,00	graf
213	Monster Algemeen	35	1		1	1	1	15,00	graf
214	Monster Algemeen	35	1		1	1	2	15,00	graf
215	Monster Algemeen	35	1		1	1	2	15,00	graf
216	Monster Algemeen	35	1		1	1	2	15,00	graf
217	Monster Algemeen	35	1		1	1	2	15,00	graf
218	Monster Algemeen	35	1					15,00	verstoring naast spoor
220	Monster Ecologie	33	1		13	1	2	2,00	
237	Monster Ecologie	35	1		1	1	1	3,00	
238	Monster Algemeen	35	1		1	1	1	10,00	
239	Monster Algemeen	35	1		1	1	1	10,00	
240	Monster Algemeen	35	1		1	1	1	10,00	
241	Monster Algemeen	39	1		26	1	2	5,00	
250	Monster Algemeen	39	1		3	2	2	5,00	
252	Monster Algemeen	39	1		4	1	2	3,00	
253	Monster Algemeen	39	1		5	4	2	3,00	

255	Monster Algemeen	37	1		12	1		2,00	
256	Monster Algemeen	37	1		12	3		2,00	
257	Monster Algemeen	42	1		1	1		2,00	
258	Monster Algemeen	39	1		23	1	2		
260	Monster Algemeen	39	1		19	1	2	2,00	
265	Monster Algemeen	43	1		3	1	2	3,00	
266	Monster Algemeen	43	1		46	1		2,00	segment 1+2
267	Monster Algemeen	43	1		50	2	2	4,00	
272	Monster Algemeen	43	1		28	1	2	3,00	
273	Monster Algemeen	43	1		42	1	2	3,00	
274	Monster Algemeen	43	1		34	1	2	3,00	
275	Monster Algemeen	43	1		33	1	2	3,00	
276	Monster Pollen	37	1		28	1	2		coupe 2, bak 50 x 5 cm
277	Monster Pollen	37	1		28	1	10		coupe 10, bak 50 X 5 cm
279	Monster Ecologie	45	1		114	1		1	grond uit kommetje
282	Monster Algemeen	44	1		65	1	2	3,00	
285	Monster Ecologie	44	1		5	1	2	3,00	
290	Monster Algemeen	46	1		7	1	2	3,00	
291	Monster Algemeen	46	1		10	1	2	3,00	
292	Monster Algemeen	46	1		1	1	2	3,00	
293	Monster Algemeen	44	1		55	1	2	3,00	
294	Monster Algemeen	44	1		50	1	2	3,00	
296	Monster Ecologie	44	1		79	3	2	3,00	
302	Monster Algemeen	44	1		8	1	2	2,00	
303	Monster Ecologie	44	1		81	1	2	3,00	
304	Monster Algemeen	44	1		7	2	2	3,00	
307	Monster Algemeen	37	1		28	1	1	4,00	coupe 1
308	Monster Algemeen	37	1		28	1	9	4,00	coupe 9
310	Monster Algemeen	37	1		29	1	3	4,00	uit profiel dam
312	Monster Algemeen	44	1		83	2	2	3,00	
345	Monster Ecologie	44	1		93	1	2		
346	Monster Ecologie	44	1		99	1	2		
349	Monster C14	45	1		47	1	2		
351	Monster Algemeen	49	1		9	1	2	2,00	
355	Monster Algemeen	49	1		11	3	2	4,00	
356	Monster Algemeen	49	1		11	2	2	2,00	
357	Monster Algemeen	49	1		11	1	2	2,00	
361	Monster Algemeen	45	1		67	1		5,00	
362	Monster Algemeen	45	1		68	1		5,00	
363	Monster Algemeen	45	1		74	1		5,00	
364	Monster Algemeen	45	1		74	2		5,00	
365	Monster Algemeen	45	1		139	1		5,00	
366	Monster Algemeen	49	1		1	1	2	5,00	
367	Monster C14	45	1		98	1	1		
368	Monster Ecologie	45	1		126	1	2	5,00	
369	Monster Algemeen	45	1		98	1	2	2,00	ook voor MC14
371	Monster Algemeen	45	1		107	1	2	3,00	
374	Monster Algemeen	45	1		114	1	1	10,00	
375	Monster Algemeen	45	1		114	1	2	10,00	
376	Monster Algemeen	45	1		133	4	1	4,00	
377	Monster C14	45	1		133	4	1		
379	Monster Algemeen	45	1		133	1	2	3,50	
380	Monster Algemeen	45	1		123	5	2	2,50	
381	Monster Algemeen	45	1		123	2	2	5,00	
382	Monster Algemeen	45	1		123	1	2	5,00	
383	Monster Algemeen	45	2		141	2	2	5,00	
384	Monster Algemeen	45	2		141	3	2	5,00	
385	Monster Algemeen	45	2		141	4	2	3,00	
391	Monster Algemeen	52	1		6	4		5,00	
403	Monster Algemeen	50	1		9	1	2	2,00	
404	Monster Algemeen	50	1		10	2	2	2,00	
406	Monster Algemeen	48	1		58	1	2	3,00	
410	Monster Algemeen	53	1		3			4,00	
411	Monster Crematie	53	1		2			10,00	
412	Monster Crematie	55	1		1	1	1	30,00	3 zakken van 10 l

413	Monster Crematie	55	1		1	1	2	30,00	3 zakken van 10 l
416	Monster Algemeen	51	1		35	2	2	4,00	
417	Monster Algemeen	51	1		40	1	2	4,00	
418	Monster Algemeen	51	1		12	1	2	4,00	
419	Monster Algemeen	54	1		5	1	2	3,00	
420	Monster Algemeen	54	1		24	1	2	1,00	
422	Monster Algemeen	54	1		19	2	2	2,00	
425	Monster Algemeen	54	1		15	1	2	3,00	
426	Monster Algemeen	54	1		11	2	2	3,00	
427	Monster Algemeen	54	1		43	1	2	5,00	
428	Monster Algemeen	54	1		73	1	2	5,00	
429	Monster Algemeen	57	1		10	1	2	5,00	
431	Monster Algemeen	57	1		18	1	2	5,00	
432	Monster Houtskool	55	1		52	1	1	2,00	
433	Monster Algemeen	55	1		52	1	2	5,00	
434	Monster Algemeen	55	1		68	2	2	5,00	
439	Monster Pollen	51	1						uit het oostprofiel
440	Monster Pollen	58	1						uit ZO profiel, profiel 1
441	Monster Algemeen	55	1		9	1	2	4,00	
442	Monster Algemeen	55	1		16	1	2	4,00	
443	Monster Algemeen	55	1		20	1	2	4,00	
444	Monster Algemeen	55	1		28	1	2	3,00	
445	Monster Algemeen	55	1		36	1	2	4,00	
448	Monster Algemeen	55	1		50	2	2	4,00	
449	Monster C14	55	1		50	2	2		
450	Monster Algemeen	55	1		58	1	2	5,00	
458	Monster Algemeen	59	1		50	1	2	5,00	
461	Monster Algemeen	58	1		20	2	2	5,00	
462	Monster Algemeen	58	1		20	5	2	5,00	
465	Monster Algemeen	60	1		13	2	2	3,00	ook uit vulling 1 deels
466	Monster Algemeen	60	1		12	1	2	3,00	
467	Monster Algemeen	60	1		15	1	2	4,00	
468	Monster Algemeen	60	1		7	4	2	3,00	
480	Monster Algemeen	59	1		79	2	2	2,00	
481	Monster Algemeen	59	1		77	1	2	4,00	
483	Monster Algemeen	59	1		99	1	2	3,00	
484	Monster Algemeen	59	1		112	1	2	3,00	
485	Monster Algemeen	59	1		123	1	2	3,00	
486	Monster Algemeen	59	1		111	1	2	3,00	
487	Monster Algemeen	59	1		19	1	2	3,00	
489	Monster Algemeen	59	1		125	1	2	3,00	
491	Monster Algemeen	59	1		128	1	2	3,00	
494	Monster Algemeen	59	1		34	1	2	3,00	
495	Monster Algemeen	59	1		157	1	2	3,00	
501	Monster Ecologie	59	1		147	1	2	4,00	kuil met aardewerk en steen