


Programma van Eisen

Locatie	Burgemeester Langmanstraat, Ermelo		
Projectnaam	Burgemeester Langmanstraat		
Plaats binnen archeologisch proces			
x DO – Archeologische begeleiding (protocol opgraven)			
Opsteller	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
Auteur	M.H. Wispelwey Regioarcheoloog Postbus 271 3840 AG Harderwijk mwispelwey@regionoordveluwe.nl 0341-474414	21-12- 2015	
Opdrachtgever	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
	Gemeente Ermelo R.C.C Boshouwers 0341-567316 r.boshouwers@ermelo.nl	21-12- 2015	
Goedkeuring bevoegde overheid			
	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
0 Gemeente	Gemeente Ermelo	21-12-	
	R.C.C Boshouwers	2015	
	0341-567316		
	r.boshouwers@ermelo.nl		

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 Administratieve gegevens onderzoeksgebied	4
HOOFDSTUK 2 Aanleiding en motivering van het onderzoek	4
2.1 Aanleiding en motivering	4
HOOFDSTUK 3 Eerder uitgevoerd onderzoek	4
HOOFDSTUK 4 Archeologische verwachting	4
4.1 Regionale archeologische en cultuurlandschappelijke context	4
4.2 Aard en ouderdom van de vindplaats(en)	5
4.3 Begrenzing en oppervlakte van de vindplaats(en)	5
4.4 Structuren en sporen	5
4.5 Anorganische artefacten	5
4.6 Organische artefacten	5
4.7 Archeozoologische en botanische resten	5
4.8 Archeologische stratigrafie en diepte van vondstlagen	5
4.9 Gaafheid en conservering	5
HOOFDSTUK 5 Doelstelling en vraagstelling	5
5.1 Doelstelling	5
5.2 Relatie met NOaA en/of andere onderzoekskaders	5
5.3 Vraagstelling	5
5.4 Onderzoeksvragen	5
HOOFDSTUK 6 Methoden en technieken	6
6.1 Methoden en technieken	6
6.2 Strategie	6
6.3 Structuren en grondsporen	6
6.4 Aardwetenschappelijk onderzoek	6
6.6 Anorganische artefacten	6
6.7 Organische artefacten	6
6.8 Archeozoologische en -botanische resten	6
6.9 Overige resten	6
6.10 Dateringstechnieken	6
6.11 Beperkingen	6
HOOFDSTUK 7 Uitwerking en conservering	6
7.1 Structuren, grondsporen, vondstspredingen	6
7.2 Analyse aardwetenschappelijke gegevens	6
7.3 Anorganische artefacten	7
7.4 Organische artefacten	7
7.5 Archeozoologische en -botanische resten	7
7.6 Beeldrapportage	7
7.7 Selectie materiaal	7
7.8 Conservering materiaal	7

HOOFDSTUK 8 Deponering	7
8.1 Eisen betreffende depot	7
8.2 Te leveren product	7
HOOFDSTUK 9 Randvoorwaarden en aanvullende eisen	7
9.1 Personele randvoorwaarden	7
9.2 Overlegmomenten	7
9.3 Kwaliteitsbewaking, toezicht, overleg en evaluatie	7
19.4 Overige randvoorwaarden en aanvullende eisen	7
HOOFDSTUK 10 Wijzigingen ten opzichte van het vastgestelde PvE	7
10.1 Wijzigingen tijdens het veldwerk	7
10.2 Belangrijke wijzigingen	8
10.3 Procedure van wijziging na de evaluatiefase van het veldwerk	8
10.4 Procedure van wijziging tijdens uitwerking en conservering	8
Literatuur en bijlagen	8
Literatuur	8
Bijlagen	8

HOOFDSTUK 1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS ONDERZOEKSGBIED

Projectnaam	Burgemeester Langmanstraat Ermelo
Provincie	Gelderland
Gemeente	Ermelo
Plaats	Ermelo
Toponiem	Burgemeester Langmanstraat
Kaartbladnummer	26H-zuid
x,y-coördinaten	N: 170.860 / 479.170 Z: 170.852 / 479.114
CMA/AMK-status	nvt
Archis-monumentnummer	nvt
Archis-waarnemingsnummer	nvt
Oppervlakte plangebied	600
Oppervlakte onderzoeksgebied	Ca 600 m2
Huidig grondgebruik	bestrating

HOOFDSTUK 2 AANLEIDING EN MOTIVERING VAN HET ONDERZOEK

2.1 Aanleiding en motivering

De kern van Ermelo (markt-Plus) wordt opnieuw ingericht. Er worden enkele winkelpanden uitgebreid. Daarbij gaan eventueel aanwezige waarden verloren. Tijdens een booronderzoek is vast gesteld dat er in de Burgemeester Langmanstraat nog een intact bodemprofiel aanwezig is. Dit maakt dat er hier en grotere kans is op het aantreffen van archeologische waarden. Bij de uitbreiding van de Aldi zal deze grond geroerd raken. Er is gekozen om een archeologische begeleiding te laten plaatsvinden.

HOOFDSTUK 3 EERDER UITGEVOERD ONDERZOEK

Soort onderzoek	Ermelo, Markt, drie locaties Gemeente Ermelo Inventariserend Veldonderzoek (IVO; verkennende fase)
Uitvoerder	Transect
Uitvoeringsperiode	Voorjaar 2015
Rapportage	Transect 692
Vondsten/documentatie	onbekend

HOOFDSTUK 4 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

4.1 Regionale archeologische en cultuurlandschappelijke context

Het dorp Ermelo kent een lang lint van historische bewoning. Het merendeel van de bodem bestaat uit een dik eerddek. Door de eeuwenlange bemesting met potstalmest is de bodem hier opgehoogd. Er zijn diverse locaties waar deze enkeleerdlaag meer dan een meter dik is., Al diverse malen zijn bij onderzoek archeologische waarden onder dit

conserverende dek vast gesteld. Vooralsnog is het onbekend uit welke periode deze kunnen dateren.

4.2 Aard en ouderdom van de vindplaats(en)

Sporen en vondsten uit de Bronstijd tot aan Nieuwe Tijd zijn te verwachten.

4.3 Begrenzing en oppervlakte van de vindplaats(en)

nvt

4.4 Structuren en sporen

Sporen van bewoning en erfstructuren zijn te verwachten. Er wordt een zeer lage dichtheid verwacht.

4.5 Anorganische artefacten

Aardewerk en vuursteen, mogelijk als losse vondsten. Er wordt een zeer laag aantal vondsten verwacht.

4.6 Organische artefacten

nvt

4.7 Archeozoölogische en botanische resten

nvt

4.8 Archeologische stratigrafie en diepte van vondstlagen

Het archeologische niveau ligt op een diepte van 0,5 cm –Mv.

4.9 Gaafheid en conservering

Onbekend.

HOOFDSTUK 5 DOELSTELLING EN VRAAGSTELLING

5.1 Doelstelling

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de aan- of afwezigheid van archeologische waarden.

5.2 Relatie met NOaA en/of andere onderzoekskaders

Regionale Kennisagenda Veluwe Massief

5.3 Vraagstelling

Welke archeologische waarden zijn aanwezig.

5.4 Onderzoeksvragen

- zijn er archeologische sporen/structuren/vondsten aanwezig, welke
- uit welke periode dateren deze waarden, waaraan is dat te herleiden
- zijn er structuren te duiden, waar bestaan deze uit
- wat is de aard van de vindplaats, omvang en kwaliteit
- hoe past de vondst binnen het verhaal van Ermelo.

HOOFDSTUK 6 METHODEN EN TECHNIKEN

6.1 Methoden en technieken

Door middel van een archeologische begeleiding wordt inzichtelijk gemaakt of er archeologische waarden aanwezig zijn. Er kan slechts een smalle strook archeologisch begeleid worden. De archeoloog is leidend bij de aanleg en manier van ontgraven.

6.2 Strategie

In samenspraak maar op aanwijzing van de archeoloog wordt de sleuf voor de uitbreiding van de winkel aangelegd. De archeoloog bepaalt de diepte.

De sleuf worden door een graafmachine aangelegd met een gladde bak. Het archeologische vlak wordt aangelegd op de overgang van humeuze bovengrond en de natuurlijke ondergrond. Op dit niveau zijn archeologische sporen het beste te lezen. De verantwoordelijke archeoloog bekijkt kritisch of het leesbare vlak niet te diep wordt aangelegd. Met een metaaldetector wordt het vlak en de vrijgekomen grond afgezocht.

6.3 Structuren en grondsporen

Structuren en sporen worden gedocumenteerd en digitaal ingemeten. Relevante sporen worden gecoupeerd ten einde een antwoord te kunnen geven op de onderzoeksvragen. Relevante sporen/structuren worden gefotografeerd.

6.4 Aardwetenschappelijk onderzoek

nvt

6.5 Anorganische artefacten

nvt

6.6 Organische artefacten

nvt

6.7 Archeozoölogische en -botanische resten

nvt

6.8 Overige resten

nvt

6.10 Dateringstechnieken

nvt

6.11 Beperkingen

De grootste beperking ligt 'm in het te ontgraven oppervlak en de aanwezigheid van leidingen en de verstoring van de huidige bebouwing die direct grenst aan het onderzoeksgebied..

HOOFDSTUK 7 UITWERKING EN CONSERVERING

7.1 Structuren, grondsporen, vondstspredingen

Worden kort beschreven

7.2 Analyse aardewetenschappelijke gegevens

Scherven worden volgens het Deventer systeem beschreven. Typologie, datering wordt kort in tekst beschreven.

7.3 Anorganische artefacten

nvt

7.4 Organische artefacten

nvt

7.5 Archeozoölogische en -botanische resten

nvt

7.6 Beeldrapportage

Foto's worden gemaakt van werkput, gecoupeerde sporen en waargenomen structuren. Alleen relevante vondsten worden gefotografeerd. Vlaktekening wordt digitaal ontsloten.

7.7 Selectie materiaal

Alleen archeologische relevante vondsten worden meegenomen.

7.8 Conservering materiaal

Conform KNA

HOOFDSTUK 8 DEPONERING

8.1 Eisen betreffende depot

Conform eisen Provinciaal depot

8.2 Te leveren product

Er wordt een beknopte briefrapportage gevraagd, waarin de nadruk ligt op de resultaten van het onderzoek. In het rapport wordt verantwoording afgelegd van het onderzoek. Indien er relevante sporen zijn aangetroffen, worden deze op tekening afgedrukt. Dit PvE wordt als bijlage toegevoegd, zodat er in de rapportage geen hoofdstuk methoden en technieken en nut en noodzaak wordt beschreven. Men kan verwijzen naar het PvE. Er wordt geen evaluatierapport gevraagd.

HOOFDSTUK 9 RANDVOORWAARDEN EN AANVULLENDE EISEN

9.1 Personele randvoorwaarden

Het onderzoek dient te worden uitgevoerd door een daartoe gekwalificeerd archeologisch onderzoeksbureau. Het bureau beschikt over een opgravingsvergunning en werkt conform de nieuwste versie van de KNA. De projectleider in het veld dient aantoonbare ervaring te hebben met onderzoek op de zandgronden van de Veluwe.

9.2 Overlegmomenten

De regioarcheoloog zal langskomen tijdens het onderzoek om zich op de hoogte stellen van de stand van zaken. Daartoe dient hij ruim van te voren geïnformeerd worden over de aanvangsdatum van de werkzaamheden.

9.3 Kwaliteitsbewaking, toezicht, overleg en evaluatie

De regioarcheoloog is uitvoerder van deze taken.

9.4 Overige randvoorwaarden en aanvullende eisen

nvt

HOOFDSTUK 10 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET VASTGESTELDE PVE

10.1 Wijzigingen tijdens het veldwerk

Afwijking van het PvE kan alleen met goedkeuring van de regioarcheoloog.

10.2 Belangrijke wijzigingen

Belangrijke wijzigingen worden voorgelegd en besproken met de opdrachtgever, bevoegd gezag en de regioarcheoloog.

10.3 Procedure van wijziging na de evaluatiefase van het veldwerk nvt

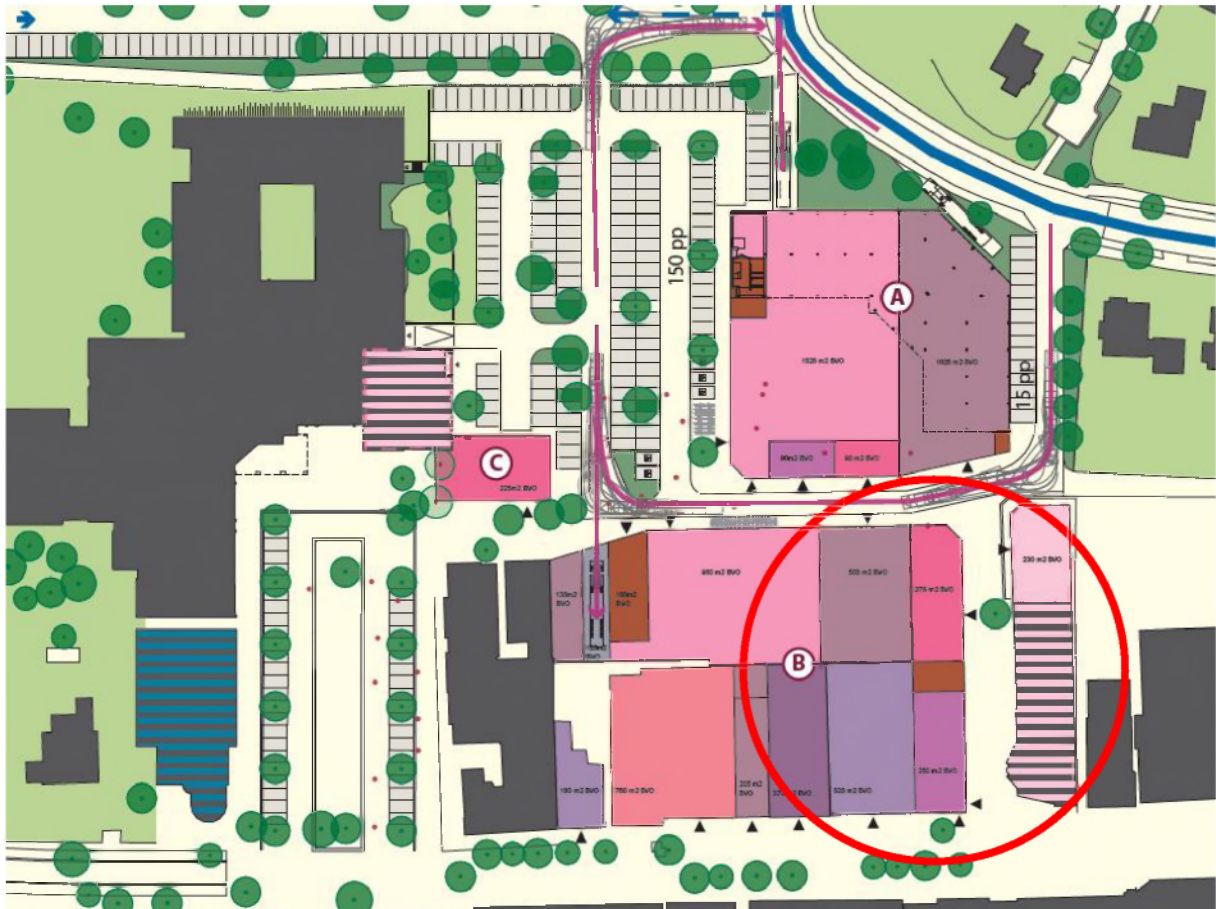
10.4 Procedure van wijziging tijdens uitwerking en conservering nvt

LITERATUUR EN BIJLAGEN

Literatuur

Transect-rapport 692 is bij de regioarcheoloog of opdrachtgever op aanvraag te verkrijgen

Bijlagen



Planschets Markt Ermelo



In rood is het plangebied weergegeven.