

# Programma van Eisen

Format conform KNA versie 4.1 (19-02-2018)

Locatie			
Projectnaam			
Plaats binnen archeologisch proces			
0 IVO – Proefsleuven (IVO-P)			
0 IVO – Overig (IVO-O)			
0 Opgraven Landbodems			
0 IVO-P - variant Archeologische Begeleiding			
0 Opgraven Landbodems – variant Archeologische Begeleiding			
0 IVO-Opwater			
0 IVO - Onderwater – Verkennend			
0 IVO - Onderwater - Waarderend			
0 Opgraven Waterbodems			
0 Archeologische Begeleiding Waterbodems			
Opsteller	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
Auteur Bij landbodems: Senior KNA Archeoloog Bij waterbodems: Senior KNA Archeoloog specialisme Waterbodems / Senior KNA Prospector waterbodems			
Bij landbodems: Senior KNA Archeoloog, controle/goedkeuring Bij waterbodems: Senior KNA Archeoloog specialisme Waterbodems / Senior KNA Prospector waterbodems, controle/goedkeuring			
Opdrachtgever	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
Goedkeuring bevoegde overheid			
	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
0 Gemeente			
0 Provincie			
0 Rijk			

0 Overig			
Kennisgeving Depothouder/eigenaar	naam, adres, telefoon, email	datum	paraaf

## INHOUDSOPGAVE

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

HOOFDSTUK 8 (De)selectie en conservering	x
8.1 Selectie materiaal voor uitwerking	x
8.2 Selectie materiaal voor deponering en verwijdering	x
8.3 Selectie materiaal voor conservering	x
HOOFDSTUK 9 Deponering	x
9.1 Eisen betreffende depot	x
9.2 Te leveren product	x
HOOFDSTUK 10 Randvoorwaarden en aanvullende eisen	x
10.1 Personele randvoorwaarden	x
10.2 Overlegmomenten	x
10.3 Kwaliteitsbewaking, toezicht, overleg en evaluatie	x
10.4 Overige randvoorwaarden en aanvullende eisen	x
HOOFDSTUK 11 Wijzigingen ten opzichte van het vastgestelde PvE	x
11.1 Wijzigingen tijdens het veldwerk	x
11.2 Belangrijke wijzigingen	x
11.3 Procedure van wijziging na de evaluatiefase van het veldwerk	x
11.4 Procedure van wijziging tijdens uitwerking en conservering	x
Literatuur en bijlagen	x
Literatuur	x
Bijlage 1 bij het PvE: Lijst met te verwachten aantallen	x
Bijlage 2 bij het PvE: Te raadplegen specialisten/specialismen	x

## HOOFDSTUK 1 ADMINISTRatieve GEGEVENS ONDERZOEKSGBIED

Projectnaam	
Provincie	
Gemeente	
Plaats	
Toponiem	
Kaartbladnummer	
x,y-coördinaten	
CMA/AMK-status	
Archis-monumentnummer	
Archis-waarnemingsnummer	
Oppervlakte plangebied	
Oppervlakte onderzoeksgebied	
Huidig grondgebruik	

## HOOFDSTUK 2 AANLEIDING EN MOTIVERING VAN HET ONDERZOEK

### 2.1 Aanleiding en motivering

## HOOFDSTUK 3 EERDER UITGEVOERD ONDERZOEK

Eerder uitgevoerd onderzoek	
Bureauonderzoek	
Uitvoerder	
Uitvoeringsperiode	
Rapportage	
Veldonderzoek (IVO-O, IVO-P, IVO-Opwater, IVO-Onderwater, AB et cetera)	
Uitvoerder	
Uitvoeringsperiode	
Uitvoeringsmethode	
Rapportage	
Vondsten/monsters/documentatie	Geef aan waar de vondsten/monsters /documentatie zich bevinden
Specialistisch onderzoek	
Archeobotanie	Geef de voor het onderzoek relevante documentatie aan
Archeozoölogie	Geef de voor het onderzoek relevante documentatie aan
Fysische antropologie	Geef de voor het onderzoek relevante documentatie aan
Fysische geografie	Geef de voor het onderzoek relevante documentatie aan

Geofysisch onderzoek	Geef de voor het onderzoek relevante documentatie aan
Archeologisch materiaal	Geef de voor het onderzoek relevante documentatie aan
Vondsten/documentatie	Geef aan waar de vondsten/documentatie zich bevinden
Geraadpleegde bronnen en partijen	
Overige literatuur	
Amateur-archeologen	Amateur-archeologen et cetera

## HOOFDSTUK 4 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

### 4.1 Regionale archeologische en cultuurlandschappelijke context

### 4.2 Aard en ouderdom van de vindplaats(en)

### 4.3 Begrenzing en oppervlakte van de vindplaats(en)

### 4.4 Structuren en sporen

### 4.5 Anorganische artefacten

### 4.6 Organische artefacten

### 4.7 Archeozoologische en botanische resten

### 4.8 Motivatie

### 4.9 Archeologische stratigrafie en diepte van vondstlagen

### 4.10 Gaafheid en conservering

## HOOFDSTUK 5 DOELSTELLING EN VRAAGSTELLING

### 5.1 Doelstelling

### 5.2 Relatie met NOaA en/of andere onderzoekskaders

### 5.3 Vraagstelling

### 5.4 Onderzoeksvragen

## HOOFDSTUK 6 METHODEN EN TECHNIEKEN

6.1 Methoden en technieken

6.2 Strategie

6.3 Omgang kwetsbare vondsten en monsters

6.4 Structuren en grondsporen, scheepswrak of vliegtuig

6.5 Lichten (bij waterbodems)

6.6 Aardwetenschappelijk onderzoek

6.7 Anorganische artefacten

6.8 Organische artefacten

6.9 Archeozoologische, archeobotanische en fysisch antropologische resten

6.10 Overige resten

6.11 Dateringstechnieken

6.12 Beperkingen

## HOOFDSTUK 7 UITWERKING EN CONSERVERING

7.1 Structuren, grondsporen, scheepswrak of vliegtuig, vondstspredingen

7.2 Analyse aardwetenschappelijke gegevens

7.3 Anorganische artefacten

7.4 Organische artefacten

7.5 Archeozoologische en -botanische resten

7.6 Beeldrapportage (objecttekeningen, foto's, kaarten e.d.)

## HOOFDSTUK 8 (DE)SELECTIE EN CONSERVERING

8.1 Selectie materiaal voor uitwerking

8.2 Selectie materiaal voor deponering en verwijdering

8.3 Selectie materiaal voor conservering

## HOOFDSTUK 9 DEPONERING

9.1 Eisen betreffende depot

9.2 Te leveren product

## HOOFDSTUK 10 RANDVOORWAARDEN EN AANVULLENDE EISEN

10.1 Personele randvoorwaarden

10.2 Overlegmomenten

10.3 Kwaliteitsbewaking, toezicht, overleg en evaluatie

10.4 Overige randvoorwaarden en aanvullende eisen

## HOOFDSTUK 11 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET VASTGESTELDE PVE

11.1 Wijzigingen tijdens het veldwerk

11.2 Belangrijke wijzigingen

11.3 Procedure van wijziging na de evaluatiefase van het veldwerk

11.4 Procedure van wijziging tijdens uitwerking en conservering

## LITERATUUR EN BIJLAGEN

Literatuur

Bijlage 1 bij het PvE: Lijst met te verwachten aantallen

(zie ook de referentietabellen PS07)

Onderzoek	Verwachting
Omvang	Verwachte aantal m <sup>2</sup>
Vondstcategorie	Verwachte aantallen (N)
Aardewerk	
Bouwmateriaal	
Metaal (ferro)	
Metaal (non-ferro)	
Slakmateriaal	
Vuursteen	
Overig natuursteen	
Glas	
Menselijk botmateriaal onverbrand	
Menselijk botmateriaal verbrand	
Dierlijk botmateriaal onverbrand	
Dierlijk botmateriaal verbrand	
Visresten (handverzameld)	
Schelpen	
Hout	
Houtskool(monsters)	
Textiel	
Leer	
Submoderne materialen	
Monstername	Verwachte aantallen (N)
Algemeen biologisch monster (ABM)	
Algemeen zeefmonster (AZM)	
Pollen, diatomeeën en andere microfossielen	
Monsters voor anorganisch chemisch onderzoek	
Monsters voor micromorfologisch onderzoek	
Monsters voor luminescentiedatering (OSL)	
Monsters voor koolstofdatering ( <sup>14</sup> C)	
Vismonsters	
DNA	
Dendrochronologisch monster	

Bijlage 2 bij het PvE: Overzicht te raadplegen specialisten/specialismen

Vondstcategorie	In PvE voorschrijven "Raadplegen bij PvA"	In PvE voorschrijven "Raadplegen bij veldwerk"	In PvE voorschrijven "Raadplegen bij uitwerking"
Aardewerk	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Bouwmateriaal	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Metaal (ferro)	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Metaal (non-ferro)	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Slakmateriaal	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Vuursteen	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Overig natuursteen	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Glas	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Menselijk botmateriaal onverbrand	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Menselijk botmateriaal verbrand	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Dierlijk botmateriaal onverbrand	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Dierlijk botmateriaal verbrand	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Visresten	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Schelpen	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Hout	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Houtskool(monsters)	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Textiel	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Leer	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Submoderne materialen	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
<b>Monstername</b>			
Algemeen biologisch monster (ABM)	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Algemeen zeefmonster (AZM)	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Pollen, diatomeeën en andere microfossielen	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Monsters voor anorganisch chemisch onderzoek	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Monsters voor micromorfologisch onderzoek	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Monsters voor luminescentiedatering (OSL)	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Monsters voor koolstofdatering ( <sup>14</sup> C)	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
DNA	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee
Dendrochronologisch monster	Ja / nee	Ja / nee	Ja / nee