



EVALUATIERAPPORT

PROEFSLEUVENONDERZOEK

ANNA VAN SAKSENWEG 1

TE VLAARDINGEN

GEMEENTE VLAARDINGEN



Archeologie

Evaluatierapport proefsleuvenonderzoek Anna van Saksenweg 1 te Vlaardingen in de gemeente Vlaardingen

Opdrachtgever	Willigen Partners Vastgoedexploitatie B.V. Achterweg 44 4171 BC Herwijnen
----------------------	---

Rapportnummer	13962.011
----------------------	-----------

Versienummer	2
---------------------	---

Datum	21 juli 2022
--------------	--------------

Vestiging	Rotterdam
------------------	-----------

Opsteller	De heer M. Baggerman, MA
------------------	--------------------------

Paraaf	
---------------	---

Autorisatie	De heer drs. R. Elisma
--------------------	------------------------

Paraaf	
---------------	---

© Econsultancy bv, Vestiging

Foto's en tekeningen: Econsultancy bv, tenzij anders vermeld

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers. Econsultancy aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

ISSN: 2210-8777 (Analoog rapport)

ISSN: 2210-8785 (Digitaal rapport E-depot)

Administratieve gegevens plangebied		
Projectcode	13962.011	
Gemeentelijke projectcode (VLAK)	04.174	
Toponiem	Anna van Saksenweg 1	
Opdrachtgever	Willigen Partners Vastgoedexploitatie B.V.	
Gemeente	Vlaardingen	
Plaats	Vlaardingen	
Provincie	Zuid-Holland	
Kadastrale gegevens	K1171-VDG00	
Omvang plangebied	circa 3.032 m ²	
Omvang onderzoeksgebied	circa 304 m ²	
Kaartblad	37H (1:25.000)	
coördinaten centrum plangebied	X: 83.355 / Y: 438.295	
Bevoegde overheid	Gemeente Vlaardingen College van B&W Postbus 1002 3130 EB Vlaardingen	T: (010)248 4000 E: Digitaal Loket (vlaardingen.nl)
Deskundige namens de bevoegde overheid	Gemeente Vlaardingen Rutger Terluin	T: 06-53159093 E: rutger.terluin@vlaardingen.nl
ARCHIS3 Onderzoeksmeldingsnummer (OM-nr.)	5272860100	
Archeoregio NOaA	Hollands veen- en kleigebied	
Beheer en plaats documentatie	Econsultancy, Rotterdam / Gemeentelijk depot Vlaardingen	
Uitvoerders veldwerk	Econsultancy, De heer drs. S.M. Brussé en Mevrouw R.L. Menting, BSc	
Grondverzet	Chris Gooyer grondwerken	
Doorlooptijd	5 tot 6 juli (totaal 2 velddagen)	

Kwaliteitszorg

Econsultancy is gecertificeerd voor onder meer voor protocollen 4001, 4002, 4003 en 4004 van de BRL SIKB 4000.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd, conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving en de richtlijnen die zijn opgesteld in het Programma van Eisen: Anna van Saksenweg 1 te Vlaardingen in de gemeente gemeente. PvE nr. 13962.011 (22-juni-2022).

Disclaimer

Onderhavig evaluatierapport betreft een voorlopige interpretatie van de onderzoeksresultaten en een uitwerkingsvoorstel. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. Bij vragen betreffende het onderstaande kan contact worden opgenomen met de projectleider De heer M. Baggerman, MA .

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
1.1	Doel evaluatie- en selectierapport	1
2	GEHANTEERDE STRATEGIE	1
2.1	Afwijkingen ten opzichte van het Programma van Eisen	1
3	EERSTE ONDERZOEKSRESULTATEN	3
3.1	Bodemopbouw	3
3.2	Sporen	3
3.3	Vondstmateriaal	3
3.4	Monsters	4
3.5	Voorlopige interpretatie	4
4	AANBEVELINGEN MET BETREKKING TOT DE RAPPORTAGE	5
4.1	Uitwerking vondstmateriaal	5
4.2	Tekenen, fotograferen	5
4.3	Conserveren en deponeren vondsten	5

BIJLAGEN

Bijlage 1 Sporenlijst

Bijlage 2 Overzicht proefsleuven

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van Willigen Partners een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd in het plangebied gelegen aan de Anna van Saksenweg 1 te Vlaardingen in de gemeente Vlaardingen (bijlage 1 en 2).

Onderhavig evaluatieverslag betreft een voorlopige interpretatie van de onderzoeksresultaten en een uitwerkingsvoorstel. Bij vragen betreffende het onderstaande kan contact worden opgenomen met de projectleider Marc Baggerman (0689973274).

1.1 Doel evaluatie- en selectierapport

De evaluatie heeft als doel de uitwerking van het proefsleuvenonderzoek te plannen en eventueel te herbegroten. Het is daarvoor van belang dat vondsten, monsters en sporen zijn beoordeeld op hun potentie ten behoeve van het beantwoorden van de in het PvE gestelde vragen. Op basis van deze beoordeling wordt besloten welke grondsporen, vondsten en monsters worden uitgewerkt. Bodemvondsten zijn krachtens de wet eigendom zijn van de staat, provincie of gemeente. Een beslissing over definitieve verwijdering valt onder de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag, zijnde de Minister, respectievelijk Gedeputeerde Staten of het college van burgemeesters en wethouders.

2 GEHANTEERDE STRATEGIE

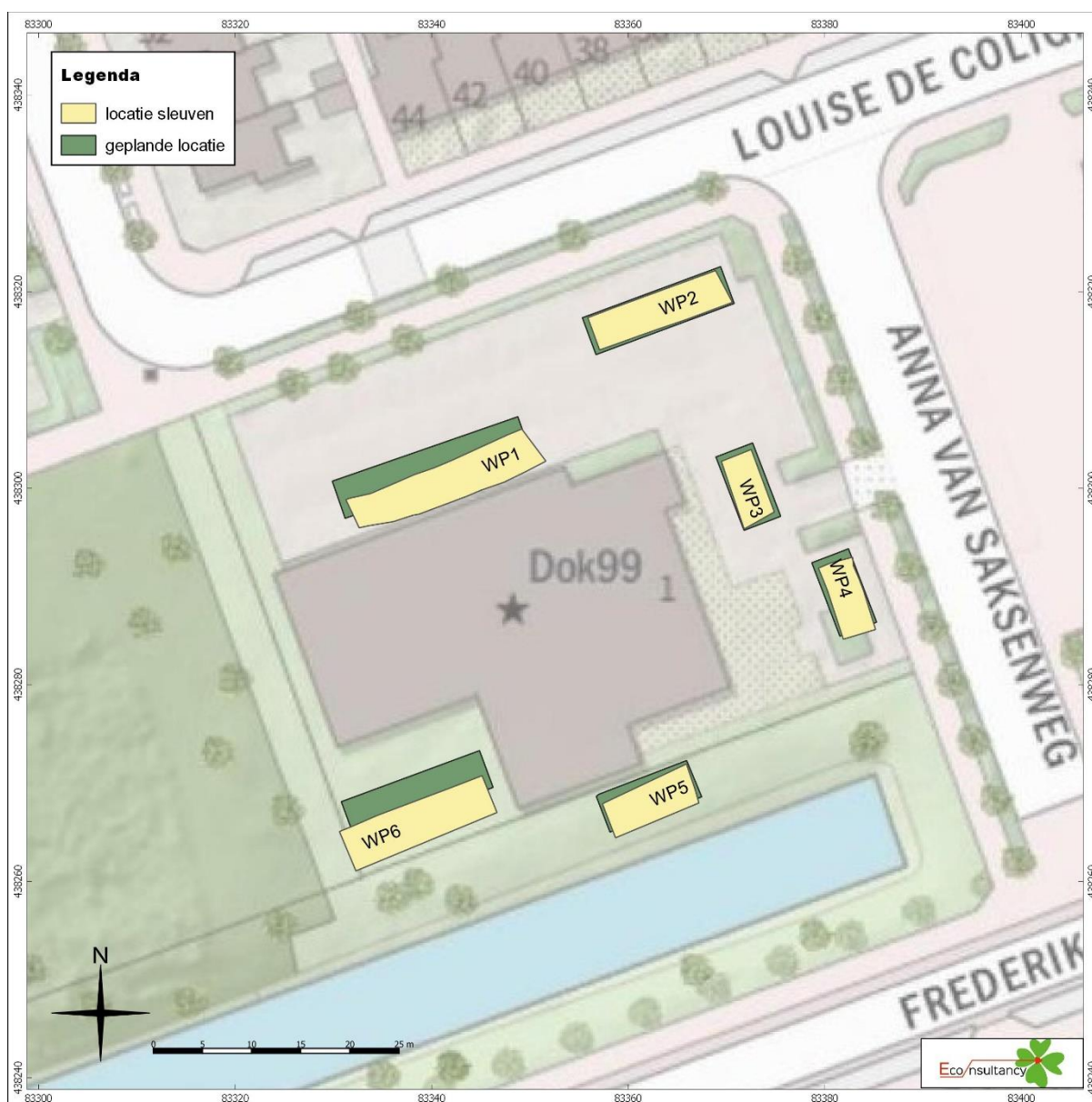
Het totale oppervlak van het aangelegde archeologische vlakken bedraagt circa 591 m²; het onderzoek is gedocumenteerd in zes werkputten. In de werkputten zijn twee archeologische sporenvlakken aangelegd. Het eerste vlak is aangelegd direct onder een begraven A-horizont, in de natuurlijke kleiafzettingen. Het tweede vlak is aangelegd in het restant van een laag veen. Dit vlak bevat in een deel van de werkputten het veraarde veen en in een deel, waar het is geërodeerd door een latere invloed van water, slechts klei. In totaal zijn 16 profielen aangelegd.

De vondstassemblage is tot stand gekomen middels een gerichte selectie in het veld. Bij deze selectie is vondstmateriaal uit bodemlagen per slag van de kraan verzameld. De lagen van de bodemopbouw hebben thematische spoornummers gekregen, die gebruikt worden om de archeologische vondstverzamelingen te koppelen aan het profiel. Vondstmateriaal uit grote sporen is indien mogelijk bij het couperen al per vulling verzameld.

De selectie van vondstmateriaal is gericht op het dateren van lagen en sporen (scherven met diagnostische kenmerken die bovendien goed dateerbaar zijn), waarbij ook aandacht uit is gegaan naar het verzamelen van het complete spectrum aan baksels en vormen. Daarnaast is ook een zekere mate van representativiteit betracht (oftewel, als er heel veel roodbakend aardewerk uit een laag komt, dan worden er meer scherven meegenomen).

2.1 Afwijkingen ten opzichte van het Programma van Eisen

De locatie van de proefsleuven 1 en 6 zijn licht afgeweken van de geplande locatie in het Programma van Eisen (figuur 1). In het geval van proefsleuf 1 is de sleuf circa 1,5 meter naar het zuiden verplaatst om een bestaand riool te vermijden. Proefsleuf 6 is circa 2 meter naar het zuiden verplaatst om een bestaande vlaggenstok met fundering te vermijden.



Figuur 1. De locatie van de gegraven proefsleuven ten opzichte van de geplande locatie in het PVE.

3 EERSTE ONDERZOEKSRESULTATEN

3.1 Bodemopbouw

De bodemopbouw is vergelijkbaar met de verwachting op basis van het vooronderzoek. In de standaardrapportage zal de bodemopbouw aan de hand van de gedocumenteerde profielen nader worden beschreven. Binnen het onderzoeksgebied zijn verschillende grootschalige verstoringen aangetroffen in de vorm recente vergravingen.

Laagnummer	Beschrijving	Gemiddelde diepte top (m NAP)	Interpretatie
5000	lbr Zs3	-2,05	recent, bouwzand
5001	br Ks2, verrommeld	-2,21	recent, verstoring
5002	br Zs2	-2,10	recent, bouwvoor
5003	br Zs3 + Fe1 + biot. + klei sp.	-2,42	recent, verstoring
5010	gr Ks1 + fosfaatvlek, verrommeld	-2,24	antropogeen, A-horizont
5011	brgr Zs3	-2,42	antropogeen, zandlaag met bst.
5020	grbr Ks2	-2,65	natuurlijk, Laagpakket van Walcheren
5021	grbl Ks1 + laagjes veen en zand	-2,88	natuurlijk, Laagpakket van Walcheren
5022	libr Zs3 + zandlaagjes + sch1	-2,54	natuurlijk, Laagpakket van Walcheren
5023	grbr Ks2 + Fe concr.1	-2,72	natuurlijk, Laagpakket van Walcheren
5030	librgr Ks2	-2,90	natuurlijk, Laagpakket van Walcheren
5040	dobrzw V	-3,22	natuurlijk, Hollandveen
5041	grbl Ks3 H2	-3,38	natuurlijk, Laagpakket van Wormer
5042	ligrbr Ks3 + Fe concr. 1	-3,50	natuurlijk, Laagpakket van Wormer

Tabel 1. Bodemopbouw

3.2 Sporen

Er zijn in de werkputten negen archeologische spoornummers uitgedeeld (tabel 2). Tijdens de werkzaamheden zijn alle sporen, behalve de recente, gecoupeerd, gefotografeerd en getekend.

spoorraad	aantal
greppel	1
kuil (natuurlijk)	1
recent	7
totaal	9

Tabel 2. Sporen en aantallen

3.3 Vondstmateriaal

Tijdens het archeologische proefsleuvenonderzoek zijn vijf vondsten verzameld, verdeeld over de onderstaande categorieën (tabel 3).

categorie	aantal
keramiek	6
natuursteen	1
dierlijk bot	1
totaal	8

Tabel 3. De hoeveelheid aangetroffen vondstmateriaal per categorie.

3.4 Monsters

Er zijn tijdens het onderzoek geen archeologische monsters genomen.

3.5 Voorlopige interpretatie

Tijdens het archeologisch onderzoek is één archeologisch spoor aangetroffen, zonder vondstmateriaal. Dit spoor is een greppel en bevindt zich in het Laagpakket van Walcheren. In dezelfde werkput werden enkele dateerbare scherven gevonden in dit pakket. Deze scherven dateren (gebaseerd op een voorlopige datering) uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe Tijd. Het betreft hier dus mogelijk een vindplaats uit deze perioden, gelegen in de periferie. Gezien de afwezigheid van sporen naast de greppel is het niet mogelijk om de vindplaats nader te duiden.

De vraagstelling betrof voornamelijk de toetsing van de archeologische verwachting. Op basis van de aangetroffen sporen en bodemopbouw lijkt deze verwachting grotendeels te kloppen. De bodemopbouw van het plangebied is zoals die is beschreven in het vooronderzoek: enkele recente lagen met daaronder een begraven A-horizont in het Laagpakket van Walcheren met daaronder een (plaatselijk verdwenen) veenlaag (Hollandveen) en daar weer onder het Laagpakket van Wormer.

4 AANBEVELINGEN MET BETREKKING TOT DE RAPPORTAGE

De onderzoeksvragen uit het Programma van Eisen blijven gehandhaafd en zijn toereikend voor het overige archeologische onderzoek.

4.1 Uitwerking vondstmateriaal

Al het aardewerk, dierlijk bot en natuursteen is geschikt voor verdere analyse en dient minimaal te worden uitgewerkt op basisniveau door de betreffende materiaalspecialisten. Middels de uitwerking en analyse van het vondstmateriaal kunnen de onderzoeksvragen uit het PvE betreffende de aard, ouderdom, karakter en context (lokaal, regionaal) van de aangetroffen sporen en structuren worden beantwoord.

4.2 Tekenen, fotograferen

De coupe van de greppel zal worden getekend en opgemaakt voor in de rapportage. Daarnaast zullen maximaal drie stuks aardewerk worden getekend of gefotografeerd voor in de standaardrapportage. Het tekenen en fotograferen van de vondsten en sporen levert naar verwachting een bijdrage aan de determinatie en analyse van de sporen. Bovendien kunnen de foto's en tekeningen in het bijzonder bijdrage aan een vergelijking met andere lokale en regionale sites en het beantwoorden van onderzoeksvragen uit het PvE betreffende lokale en regionale context van de aangetroffen vindplaats.

4.3 Conserveren en deponeren vondsten

In deze fase moet ervan worden uitgegaan dat de aangetroffen materiaalcategorieën: keramiek, dierlijk bot en natuursteen, met aantallen zoals weergegeven in tabel 2 ter deponering zullen worden aangeleverd. Indien hiervan naar mening van de projectleider afgeweken zou moeten worden, zal dit te zijner tijd als voorstel worden gecommuniceerd richting het gemeentelijk depot door middel van een (de)selectierapport. Deze vondstcategorieën behoeven geen aanvullende conserveringsbehandeling voorafgaand aan deponering.

Bijlage 1 Sporenlijst

Spoornummer	Werkput	Vlak	Aard	Kleur	Insluitsels	Materiaal	NAP-hoogte	Datering	Opmerking
1	1	1	verstoring	libr		Ks2	-2,73	recent	
2	1	1	verstoring	dgrbr		Ks1	-2,73	recent	
3	1	1	verstoring	br		Ks2	-2,79	recent	
4	4	1	verstoring	br		Ks2	-2,97	recent	
5	6	1	verstoring	br	zandbankjes	Ks2	-3,16	recent	bestaande vlaggenmast
6	1	2	greppel	gr		KS2	-3,08	LME/NT	
7	1	2	kuil	gr		ZS2	-3,12	LME/NT	natuurlijk
8	6	2	verstoring	ligrbr		V	-3,35	recent	
9	3	1	verstoring	bl	zand	Ks2	-3,06	recent	

Bijlage 2 Overzicht proefsleuven

