

PROTOCOL INVENTARISEREND VELDONDERZOEK

Doel

Het doel van inventariserend veldonderzoek (IVO) is het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde verwachting, dat gebaseerd is op het bureauonderzoek. Het gaat om gebieds- of sitegericht inventariserend onderzoek. IVO gebeurt door middel van waarnemingen in het veld, waarbij (extra) informatie wordt verkregen over bekende of verwachte archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied. Dit omvat de aan- of afwezigheid, de aard, het karakter, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische waarden.

Het resultaat van inventariserend veldonderzoek is een rapport met een waardering en een inhoudelijk (selectie-)advies (buiten normen van tijd en geld), aan de hand waarvan een beleidsbeslissing (meestal een selectiebesluit) genomen kan worden. Dit betekent, dat de veldactiviteiten uitgevoerd worden tot het niveau waarop deze beslissing gefundeerd genomen kan worden.

Bepalen onderzoeksmethode

Bij het inventariserend veldonderzoek kan een onderscheid aangebracht worden in een verkennende, karterende en waarderende fase. De verkennende fase heeft tot doel inzicht te krijgen in de vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden. Een eenvoudige terreininspectie, maar ook geo-archeologisch booronderzoek behoren tot de middelen. Het doel is kansarme zones uit te sluiten en kansrijke zones te selecteren voor de volgende fasen.

Tijdens de kartering wordt het terrein systematisch onderzocht op de aanwezigheid van vondsten en/of sporen. Aansluitend hierop kan in de waarderende fase het waarnemingsnet verdicht worden om de aard, omvang, datering, gaafheid, conservering en inhoudelijke kwaliteit van de archeologische resten vast te stellen.

Cruciaal voor de uitvoering van het inventariserend veldonderzoek is de keuze voor een onderzoeksmethode, waarmee de gespecificeerde archeologische verwachting gesteld in het bureauonderzoeksrapport en het daarop gebaseerde PvE voor het inventariserend veldonderzoek op een correcte wijze getoetst kan worden in het veld.

De ideale onderzoeksmethode, die een antwoord kan geven op *alle* vragen, bestaat niet; voor de verschillende typen archeologische vindplaatsen die opgespoord of gewaardeerd moeten worden, bestaan verschillende methodes. Soms volstaat een oppervlaktekartering, in een ander geval moet tot 5 meter diep geboord worden of is een proefsleuf noodzakelijk. Indien de onderzoeksmethode niet voorgeschreven staat in het PvE, kan het aan de deskundigheid van de uitvoerende instantie overgelaten worden de meest effectieve en efficiënte methode te selecteren, mits het stroomdiagram keuze onderzoeksmethode karterende fase wordt gevolgd.

Er zijn eisen aan de (wetenschappelijke) onderbouwing van de keuzes in het stroomdiagram gesteld:

1. Een verantwoording van alle gebruikte **informatie**, waarop de keuze gebaseerd wordt;
2. Een beschrijving van de veronderstelde **kenmerken** van de verwachte archeologische vindplaatsen m.b.t. diepteligging, omvang, archeologische indicatoren, ruimtelijke verdelingen binnen de vindplaats, artefacten

Toelichting op het stroomdiagram: keuze onderzoeksmethode karterende fase

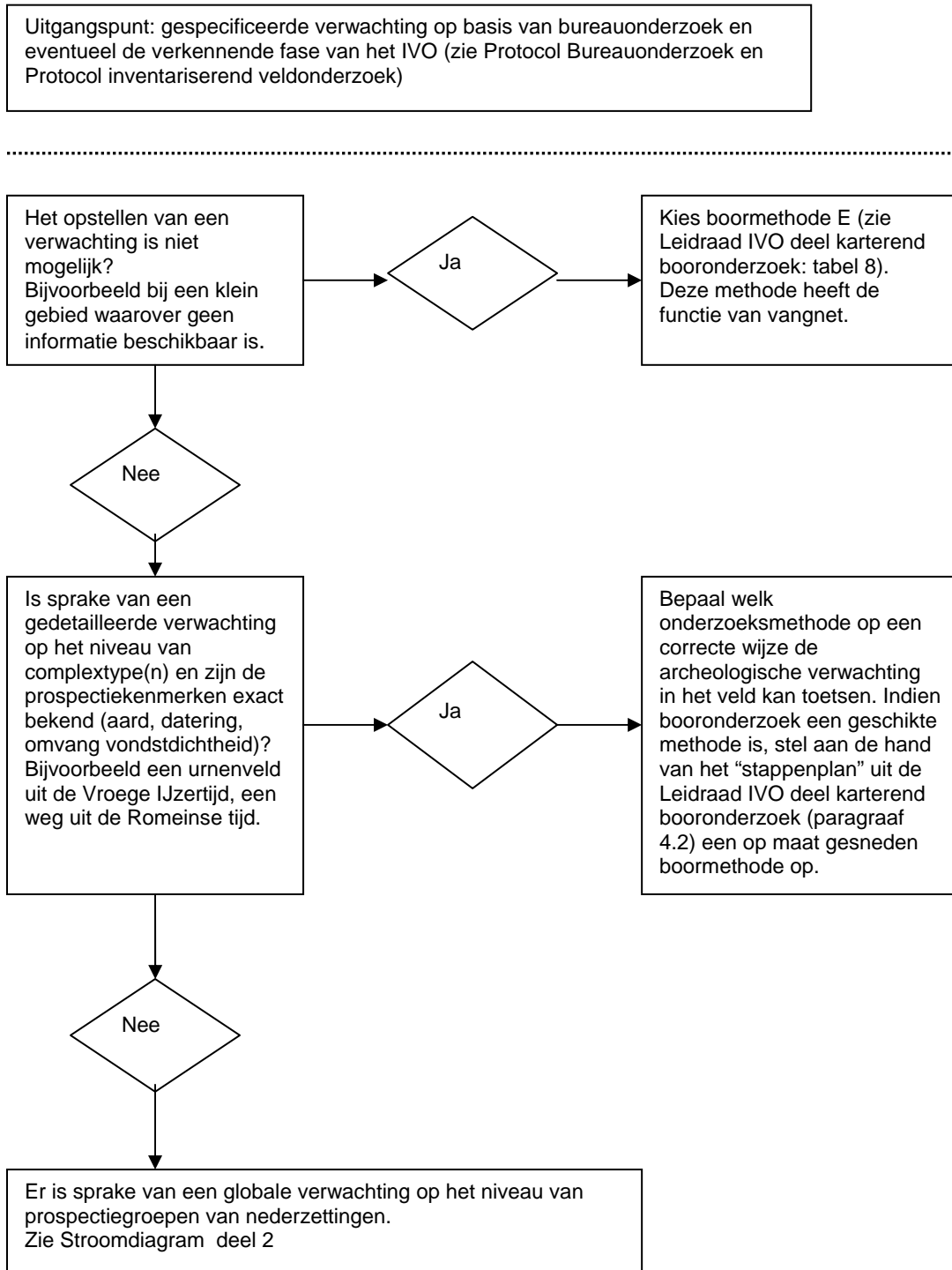
Booronderzoek en proefsleuvenonderzoek zijn op dit moment de enige karterende methoden voor het opsporen van (niet zichtbare) sites buiten de historische kern die breed inzetbaar zijn. Andere prospectietechnieken zijn alleen in specifieke omstandigheden toepasbaar. Een kantekening dient geplaatst te worden bij de oppervlaktekartering. Hoewel beperkt toepasbaar, kan deze techniek een bijzonder waardevolle aanvulling zijn op een boor- of proefsleuvenonderzoek. Als in het veld blijkt dat (plaatselijk) sprake is van het aanploegen van vondstlagen of de aanwezigheid van molshopen en geschoonde sloten, dan is het raadzaam om boor- of proefsleuvenonderzoek te combineren met een oppervlaktekartering.

Booronderzoek is een geschikte prospectietechniek voor het opsporen van sites die zich kenmerken door een archeologische laag of een vondststrooiing met een voldoende hoge dichtheid.

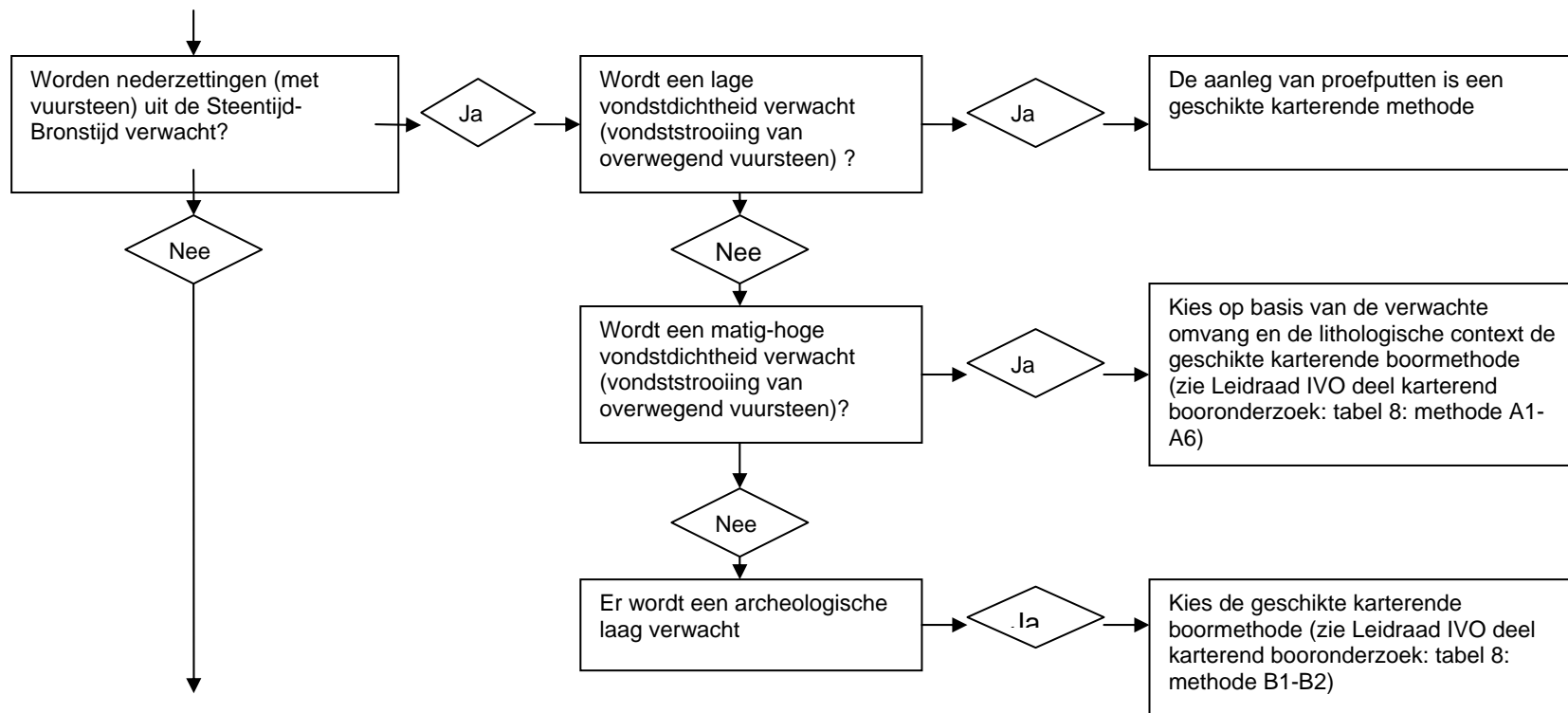
Indien een op te sporen site zich kenmerkt door een lage vondstdichtheid (< 40 vondsten/m²) is booronderzoek minder geschikt. Sites met een lage vondstdichtheid en een grondsporenniveau, zoals grafvelden, zijn het efficiëntst op te sporen aan de hand van de grondsporen. Proefsleuvenonderzoek (met een graafmachine) is dan de geëigende techniek. Proefsleuven zijn bij lage vondstdichtheden en een grondsporenniveau effectiever in het opsporen van sites dan booronderzoek. Sites met een lage vondstdichtheid maar zonder een grondsporenniveau kunnen het best opgespoord worden door het (handmatig) graven van testputten. Bij diepgelegen sites is echter alleen booronderzoek een geschikte methode; diepe proefsleuven zijn dermate kostbaar dat zij geen alternatief vormen.

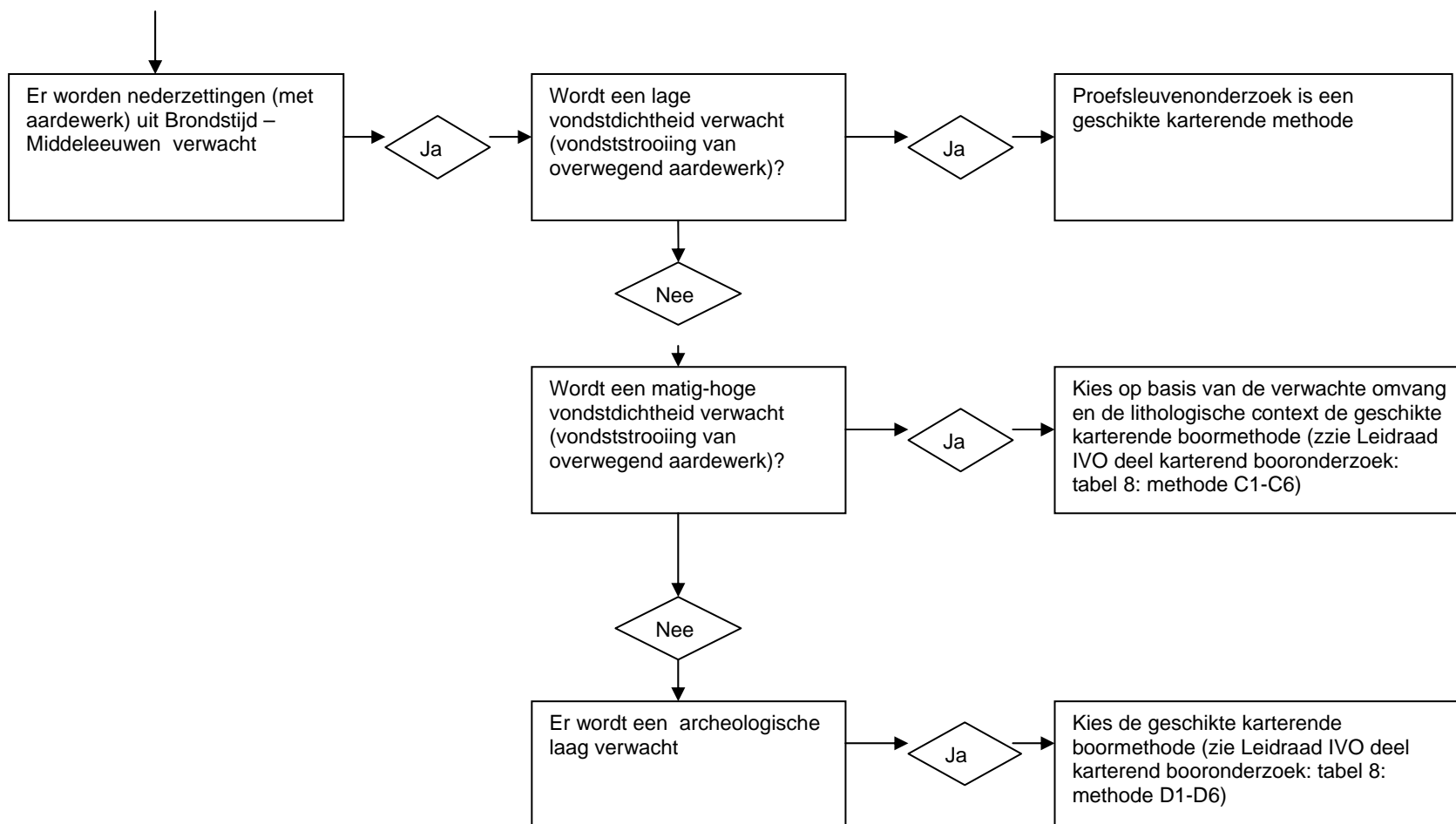
Met behulp van het stroomdiagram "keuze onderzoeksmethode karterende fase" wordt aangegeven in welke situaties booronderzoek een geschikte opsporingstechniek is en welke methode dan gehanteerd dient te worden. Daarbij wordt verwezen naar de methoden zoals die zijn uitgewerkt in de Leidraad Inventariserend Veldonderzoek deel Karterend booronderzoek.

Stroomdiagram keuze onderzoeksmethode karterende fase deel 1



Stroomdiagram keuze onderzoeksmethode karterende fase deel 2





Leidraad

Voor specifieke kwaliteitsrichtlijnen voor inventariserend veldonderzoek, karterende fase, wordt verwezen naar de Leidraad Inventariserend Veldonderzoek deel Karterend booronderzoek*.

Proces

Binnen het proces inventariserend veldonderzoek worden afhankelijk van het karakter van het veldwerk (en de hieruit voortvloeiende benodigde activiteiten) twee subprocessen onderscheiden:

1. Proefsleuvenonderzoek (IVO-P). Dit omvat het uitvoeren van proefputten en proefsleuven. Dit bestaat uit drie deelprocessen: het voorbereiden, het uitvoeren en het uitwerken van het veldwerk. Hiervoor is een PvE vereist.
2. Overig inventariserend veldonderzoek (IVO-Overig). Dit bestaat uit twee deelprocessen: het uitvoeren van het veldwerk en het uitwerken van de resultaten. Hieronder vallen typen onderzoek als veldkartering, boringen en geofysisch onderzoek. Hiervoor volstaat een Plan van Aanpak.

Het is natuurlijk mogelijk inventariserend veldonderzoek uit te voeren met een proefsleuven-deel gecombineerd met een ander type IVO (uit subproces 2). In dat geval moeten de drie deelprocessen worden doorlopen, waarbij voor het uitvoeren en het uitwerken (deelproces 2 en 3) beide subprocessen moeten worden doorlopen.

Deponeren

Voor het deponeren van materiaal geldt de wettelijke termijn dat uiterlijk twee jaar na het beëindigen van het veldwerk de documentatie en het vondstmateriaal moet zijn gedeponerd. Het deponeren van documentatie en vondstmateriaal is gesplitst. Hierover kunnen afspraken worden gemaakt in onderling overleg met het aangewezen depot.

*Verkrijgbaar bij SIKB, www.sikb.nl

PROTOCOL PROEFSLEUVENONDERZOEK – (IVO-P)

Actoren

1. KNA-archeoloog
2. Senior KNA-archeoloog
3. *Senior veldtechnicus**

* Voor de senior veldtechnici geldt een tijdelijke regeling. Zie Deel I Toelichting op de KNA onder Actoren voor de inhoud van deze regeling en de eisen aan de senior veldtechnicus.

Deelproces 1: Voorbereiden IVO-P				
no	activiteit	procedure/beschrijving	actor	spec
1.1	Opstellen Plan van Aanpak IVO-P	Op basis van het PvE en de resultaten van het al uitgevoerde bureauonderzoek en – indien aanwezig een PvE - wordt het Plan van Aanpak IVO-P opgesteld met daarin de opzet van het onderzoek. In principe maakt het PvA Specialistisch Onderzoek hier deel van uit.	KNA-archeoloog	VS01 SP01
1.2	Doen Archismelding – aanmelden onderzoek	Voor aanvang van de veldwerkzaamheden wordt het onderzoek aangemeld in Archis.		
OK	CONTROLE	De processtappen 1.1 en 1.2 worden gecontroleerd de senior KNA-archeoloog. Bij goedkeuring zet hij/zij een handtekening/paraaf op het Plan van Aanpak IVO-P. Indien de Archismelding is gedaan, wordt het proces vrijgegeven voor deelproces 2: het uitvoeren van het IVO-P.		
	VERBETEREN			
	STOP	Einde van deelproces 1.		

Deelproces 2: Uitvoeren IVO-P				
no	activiteit	procedure/beschrijving	actor	spec
2.1	Uitzetten hoofdmeetsysteem, afgeleide systemen, opgravingsputten en vast(e) NAP-punt(en).	Aanleg hoofdmeetsysteem. Vastleggen van afgeleide meetsyste(e)m(en) en punt(en). Uitzetten werkputten. Aanbrengen (een) vast(e) NAP-punt(en).		OS02
OK	CONTROLE	Processtap 2.1 wordt gecontroleerd door de KNA-archeoloog. Indien akkoord zet hij/zij een handtekening/paraaf op de gegenereerde documentatie en kan verder worden gegaan met processtap 2.2.		
	VERBETEREN			
2.2	Uitvoeren IVO-P	Het trekken van proefsleuven of graven van proefputten. Dit resulteert in documentatie, vondsten en monsters.	KNA-archeoloog Senior veld-technicus	OS03 OS04 OS05 OS06 OS07 OS08
2.3	Schrijven dag- en weekrapporten	De werkzaamheden van het onderzoek worden bijgehouden in dag- en weekrapporten.	KNA-archeoloog Senior veld-technicus	OS09
OK	CONTROLE	De processtappen 2.2 en 2.3 worden gecontroleerd door de senior archeoloog. Bij akkoord zet hij/zij een handtekening/paraaf op de gegenereerde documentatie waardoor het veldwerk is afgerond en verder kan worden gegaan met processtap 2.4.		
	VERBETEREN			
2.4	Doen Archismelding – melden eerste bevindingen	Uiterlijk 2 weken na beëindiging van de veldwerkzaamheden worden de eerste bevindingen (vondstmeldingen) van het onderzoek gemeld in Archis.		
OK	CONTROLE	Processtap 2.4 wordt gecontroleerd door de KNA-archeoloog. Indien de Archismelding is gedaan, wordt het proces vrijgegeven voor deelproces 3: het uitwerken van het IVO-P.		
	VERBETEREN			
	STOP	Einde van deelproces 2.		

Deelproces 3: Uitwerken IVO-P				
No	activiteit	procedure/beschrijving	Actor	spec
3.1	Uitwerken sporen en structuren	Sporen en structuren worden beoordeeld op geschiktheid voor analyse, geanalyseerd en gedocumenteerd.	KNA-archeoloog	OS14
3.2	Uitwerken vondsten en monsters	De vondsten en monsters worden beoordeeld op geschiktheid voor analyse, geanalyseerd en gedocumenteerd. De resultaten worden vastgelegd in deelrapporten danwel onderdelen van het standaardrapport. De analyse vindt plaats onder omstandigheden die de stabiliteit van het materiaal waarborgen.	KNA-archeoloog	SP02
3.3	Opstellen standaardrapport IVO-P en waardering	De resultaten van de uitwerking en de waardering worden vastgelegd in een standaardrapport. Dit omvat ook de evaluatie van de resultaten van al het onderzoek voorafgaand aan het IVO-P.	KNA-archeoloog	VS05 VS06
3.4	Opstellen selectieadvies	Er wordt een advies opgesteld in overeenstemming met de waardering, het heersend archeologiebeleid en de vigerende selectiecriteria.	KNA-archeoloog	VS07
OK	CONTROLE	De processtappen 3.1 t/m 3.3 (en 3.4 indien voorgeschreven) worden gecontroleerd door de Senior KNA-archeoloog. Hij/zij toetst of waardering in het rapport antwoord geeft op de vraagstelling in het PvE. Indien akkoord geeft de Senior KNA-archeoloog met het zetten van zijn/haar handtekening/paraaf de documenten vrij en kan verder worden gegaan met processtap 3.5.		
	VERBETEREN			
3.5	Aanleveren standaardrapport aan ROB en BO	De ROB en de bevoegde overheid krijgen zodra gereed doch uiterlijk binnen twee jaar na beëindiging van de veldwerkzaamheden het standaardrapport aangeleverd, ongeacht of is voldaan aan het goedkeuringsvereiste.		
3.6	Doen Archismelding – overdracht onderzoeksgegevens	De relevante resultaten worden binnen twee maanden na afronding van het standaardrapport aangeleverd bij Archis.		
3.7	Aanleveren van documentatie bij depot	De opgravingsdocumentatie wordt binnen twee jaar na afronding van het veldwerk conform de eisen van het depot bij het aangewezen depot aangeleverd.		DS02
3.8	Aanleveren van vondstmateriaal bij depot	Het vondstmateriaal (vondsten, monsters) wordt binnen twee jaar na afronding van het veldwerk conform de eisen van het depot bij het aangewezen depot aangeleverd.		DS03

Vervolg deelproces 3

3.9	Aanleveren digitale gegevens bij e-Depot	Digitale documentatie wordt binnen twee jaar na afronding van het veldwerk overgedragen aan het e-Depot (www.edna.nl).		DS05
OK	CONTROLE	De processtappen 3.5 tot en met 3.9 worden gecontroleerd door de senior KNA-archeoloog. Indien akkoord zet hij/zij een handtekening/paraaf op de gegenereerde documenten, waarna het proces is beëindigd.		
	VERBETEREN			
	STOP	Einde van het proces.		

Protocol Inventariserend Veldonderzoek – Overig

Actoren

1. Prospector
2. Senior prospector

Deelproces 1: Uitvoeren IVO-Overig				
no	activiteit	procedure/beschrijving	actor	spec
1.1	Opstellen Plan van Aanpak IVO-Overig	Op basis van de resultaten van het al uitgevoerde bureauonderzoek en –indien aanwezig een PvE - wordt het Plan van Aanpak IVO-Overig opgesteld met daarin de opzet van het onderzoek. In principe maakt het PvA SO hier deel van uit.	Prospector	VS01 SP01
1.2	Doen Archismelding - aanmelden onderzoek	Voor aanvang wordt het onderzoek aangemeld in Archis.		
1.3	Uitvoeren IVO-Overig	Uitvoeren van (de verschillende onderdelen van) het inventariserend veldonderzoek-overig.	Prospector	VS02 VS03 VS04
OK	CONTROLE	De processtappen 1.1 t/m 1.3 worden gecontroleerd door de senior prospector. Hij/zij beoordeelt of voldoende betrouwbare gegevens zijn verzameld om de waardering te kunnen doen conform de opdracht. Indien het onderzoek en de gegenereerde documenten beantwoorden aan alle eisen, zet de senior prospector zijn handtekening/paraaf op de documenten en kan verder worden gegaan met processtap 1.4.		
	VERBETEREN			
1.4	Doen Archismelding - melden eerste bevindingen	Uiterlijk twee weken na beëindiging van de veldwerkzaamheden worden de eerste bevindingen (vondstmeldingen) van het onderzoek aan Archis gemeld.		
OK	CONTROLE	Processtap 1.4 wordt gecontroleerd door de prospector. Indien de Archismelding is gedaan, wordt het proces vrijgegeven voor deelproces 2: de uitwerking van het onderzoek.		
	VERBETEREN			
	STOP	Einde van deelproces 1.		

Deelproces 2: Uitwerken IVO-Overig				
no	activiteit	procedure/beschrijving	actor	spec
2.1	Uitwerken vondsten & (boor)monsters	De vondsten en (boor)monsters worden beoordeeld op geschiktheid voor analyse, geanalyseerd en gedocumenteerd.	Prospector	VS03 SP02
2.2	Analyseren resultaten IVO-Overig	Alle gegevens verzameld tijdens het IVO-Overig worden geanalyseerd om tot een waardering van het onderzoeksterrein te komen.	Prospector	VS02 VS03 VS04
2.3	Opstellen standaardrapport IVO-Overig en waarden	De resultaten van de uitwerking en de resulterende waardering worden vastgelegd in een standaardrapport.	Prospector	VS05 VS06
2.4	Opstellen selectieadvies	Er wordt een advies opgesteld in overeenstemming met de waardering, het heersende archeologiebeleid en de vigerende selectiecriteria.	Prospector	VS07
OK	CONTROLE	De processtappen 2.1 t/m 2.3 (en 2.4 indien voorgeschreven) worden gecontroleerd door de senior prospector. Hij/zij toetst of de waardering in het rapport antwoord geeft op de vraagstelling in de opdracht. Indien akkoord geeft de senior prospector met het zetten van zijn/haar handtekening/paraaf de documenten vrij en kan verder worden gegaan met processtap 2.5.		
	VERBETEREN			
2.5	Aanleveren standaardrapport IVO-Overig aan ROB en BO	De ROB en de bevoegde overheid krijgen zodra gereed doch uiterlijk binnen twee jaar na beëindiging van de veldwerkzaamheden het standaardrapport aangeleverd, ongeacht of is voldaan aan het goedkeuringsvereiste.		
2.6	Doen Archismelding – overdracht onderzoeksgegevens	De relevante resultaten worden binnen twee maanden na afronding van het standaardrapport aangeleverd bij Archis.		
2.7	Aanleveren van documentatie bij het depot	De documentatie wordt binnen twee jaar na afronding van het veldwerk conform de eisen van het depot bij het aangewezen depot aangeleverd.		DS01 DS02
2.8	Aanleveren van vondstmateriaal bij het depot	Het vondstmateriaal (vondsten, monsters) wordt binnen twee jaar na afronding van het veldwerk conform de eisen van het depot bij het aangewezen depot aangeleverd.		DS03
2.9	Aanleveren digitale gegevens bij e-Depot	Digitale documentatie wordt binnen twee jaar na afronding van het veldwerk overgedragen aan het e-Depot (www.edna.nl).		DS05
OK	CONTROLE	De processtappen 2.5 tot en met 2.9 worden gecontroleerd door de prospector. Hij/zij controleert de ontvangstbevestigingen van ROB, Bureauonderzoek, Archis, e-Depot en de overdrachtsverklaring van het depot en parafeert deze indien akkoord. Hiermee wordt het proces beëindigd.		
	VERBETEREN			
	STOP	Einde van het proces.		

SPECIFICATIES INVENTARISEREND VELDONDERZOEK

VS01	Opstellen Plan van Aanpak IVO-OVERIG/P
VS02	Uitvoeren oppervlaktekartering
VS03	Uitvoeren booronderzoek
VS04	Uitvoeren geofysisch onderzoek
VS05	Opstellen standaardrapport IVO-OVERIG/P
VS06	Waarderen
VS07	Opstellen selectieadvies
DS01	Beschikbaar stellen van de onderzoeksidentificatie-gegevens
DS02	Aanleveren documentatie
DS03	Aanleveren vondsten en monsters
DS05	Overdracht van digitale gegevens

VS01
Opstellen Plan van Aanpak IVO-OVERIG/P

Toelichting

Het Plan van Aanpak is een concrete planning van het veldwerk en een beschrijving van de wijze waarop het onderzoek wordt uitgevoerd. Het voldoet aan een PvE indien aanwezig. Het bevat een beredeneerde keuze van toe te passen methodiek(en). Het Plan van Aanpak wordt in het veld gebruikt als handleiding voor het onderzoek. Indien de offerte voldoet aan onderstaande eisen is geen Plan van Aanpak nodig, maar volstaat te verwijzen naar de offerte. Indien geen Plan van Aanpak is opgesteld dient een apart veiligheidsplan opgesteld te worden. Het PvA voor specialistisch onderzoek maakt deel uit van dit PvA, indien zulk onderzoek aan de orde is.

Producten

- Plan van Aanpak

Kwaliteitseisen

Alle onderstaande onderwerpen dienen in het Plan van Aanpak opgenomen te zijn. Naast onderstaande kwaliteitseisen geldt dat de afspraken en procedures in overeenstemming moeten zijn met het Programma van Eisen (indien aanwezig) en het contract met de opdrachtgever.

onderwerp	kwaliteitseis(en)
Administratieve gegevens	- Zie VS05.
Inleiding	- Probleemformulering van het onderzoek, met verwijzing naar uitkomsten (waardering/ verwachtingsmodel) bureauonderzoek en bij IVO-proefsleuven naar het PvE.
Namenlijst	- Alle bij de uitvoering van het onderzoek betrokken partijen. - De beoogde uitvoerders van het onderzoek. - Aanspreekpunten, functies en verantwoordelijkheden. - Onderaannemers.
Plan van overleg	- Planning overlegstructuur tussen opdrachtgever en uitvoerder.
Uitvoeringsplan veldwerkzaamheden	- Plan voor de uitvoering van werkzaamheden in het veld. - Beschrijving van de werkzaamheden, de onderzoeksopzet en methode. De geschiktheid van een onderzoeksmethode hangt samen met de vraagstelling en de kenmerken van de verwachte archeologische waarden. - Aangeven van beslismomenten over meer/minderwerk.
Planning	- De fasering van het onderzoek (verkennend, karterend en/of waarderend onderzoek) en de te leveren producten of diensten per fase: inzet, tijd en middelen.
Monsternameplan	- Plan voor het nemen van monsters. - Planning van te nemen monsters gebaseerd op advies specialisten en voor IVO-proefsleuven op het PvE (per relevante categorie). - Actieplan in geval van bijzondere omstandigheden (bijvoorbeeld raadplegen ter zake deskundig specialist). Zie ook SP01.
Vergunningen	- Moeten aanwezig zijn.
Risicoanalyse	- Moet aanwezig zijn.
Veiligheidsplan	- Moet aanwezig zijn.

VS02
Uitvoeren oppervlaktekartering

Toelichting

Voor oppervlaktekartering mag gekozen worden, als aannemelijk gemaakt is dat verwachte vondsten of sporen zich aan of nabij de oppervlakte bevinden en zichtbaar zijn op het moment dat het onderzoek uitgevoerd wordt. Oppervlaktekartering omvat het belopen van akkers, inspecteren van molshopen, geschoonde slootkanten en andere bodemontsluitingen.

Indien de vondstzichtbaarheid bij aankomst in het onderzoeksgebied slechter is dan verwacht en aangenomen mag worden dat het onderzoek geen betrouwbare resultaten zal opleveren, dient overleg met opdrachtgever en evt. bevoegde overheid plaats te vinden, voordat gestart wordt met de oppervlaktekartering.

Producten

- Verspreidingskaart
- Vondsten
- (Deel)rapport oppervlaktekartering

Bouwstenen

- Punt_locatie
- Punt_locatiekaart
- Vondst_veld
- Monster_veld
- Vondst_verwerking
- Monster_verwerking
- Foto
- Foto-onderwerp

Kwaliteitseisen

onderwerp	kwaliteitseis(en)
Begrenzing onderzoek/plangebied	- Begrenzing gebied in RD-coördinaten
Uitvoering Oppervlaktekartering	<ul style="list-style-type: none"> - Er wordt gewerkt vanuit een verwachtingsmodel (steekproef met voorkennis). Dit betekent dat het gehele gebied waar archeologische waarden vermoed worden, moet worden onderzocht. - Tijdens de uitvoering moet gedocumenteerd worden welke terreinen met welke methode onderzocht zijn. - De locatie (RD-coördinaten) van de vindplaats, concentraties van vondsten daarbinnen, of bijzondere vondsten of sporen zijn op verschillende manieren te bepalen, elk met hun eigen nauwkeurigheid. Bij het inmeten van de begrenzing van de vindplaats geldt dat de motivering van de keuze en registratie van de gebruikte methode en werkwijze met de aanduiding van de nauwkeurigheid een absolute vereiste is. Dit wordt gedocumenteerd. Aanvullende eisen kunnen in het PvE gesteld worden. Voor bijzondere vondsten of sporen geldt dat de fout niet meer dan tweeënehalve meter mag bedragen. - De hoogteligging t.o.v. NAP kan op verschillende wijze bepaald worden: inmeten met waterpas, <i>total station</i> of door schatting m.b.v. topografische- of hoogtepuntenkaarten. Motivering van de keuze en registratie van de gebruikte methode en werkwijzen met een aanduiding van de nauwkeurigheid is een absolute vereiste en moet worden gedocumenteerd.

	<ul style="list-style-type: none"> - De afstand tussen de raaien moet passen bij de afmetingen van de verwachte vindplaats of structuren. Bij combinaties van complextypen met verschillende afmetingen is de kleinste maatgevend. - Na inmeten vondsten de vondsten verzamelen. - Vondsten die deel uitmaken van een concentratie behoeven niet individueel ingemeten te worden, m.u.v. bijzondere vondsten. De nauwkeurigheid hangt samen met de verwachte afmeting van de vindplaats of concentratie en moet gemotiveerd en gedocumenteerd worden. - Niet-bijzondere losse vondsten (of strooiingen daarvan) die niet gerelateerd kunnen worden aan een site niet inmeten, maar wel registreren (b.v. op perceelsniveau). - Bij grote hoeveelheden gelijksoortig vondstmateriaal (in type, aard of datering) kan volstaan worden met een selectie. Uitgangspunt blijft voldoende materiaal te verzamelen om uitspraken te doen over aard, kwaliteit, complextype, omvang en datering van de vindplaats. - De vondstzichtbaarheid bij de oppervlaktekartering moet goed worden gedocumenteerd. Hierbij moet gebruik gemaakt worden van de volgende aanduidingen: goed = geploegd en uitgeregend; matig = geploegd, niet uitgeregend; slecht = grasland, molshopen, slootkantonderzoek. - Dichtheid van het waarnemingsgrid.
<p>Verspreidingskaart (in analoge vorm)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - RD-coördinaten - Identificatie - Noordpijl - Legenda
<p>(Deel)rapport Oppervlaktekartering</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Omvat alle gedocumenteerde gegevens - Zie voor overige kwaliteitseisen VS05

VS03
Uitvoeren booronderzoek

Toelichting

Voor het booronderzoek als onderzoeksmethode mag gekozen worden als aannemelijk gemaakt is dat verwachte vondsten (of in zeldzame gevallen sporen) of andere indicatoren in de boor op de veronderstelde diepte aanwezig en herkenbaar zijn. Er kan bij booronderzoek gewerkt worden met verschillende boorgrids, verschillende boordiameters, dieptes of waarnemingsmethodes (blote oog, zeven etc). Booronderzoek kan, behalve voor het karteren en waarderen van archeologische vindplaatsen, ook toegepast worden voor landschapsgenetisch onderzoek om het archeologische verwachtingsmodel te verfijnen. Deze specificatie is niet van toepassing op dit type onderzoek. Aanvullende methoden kunnen ingezet worden om ontbrekende informatie t.b.v. een waardestelling te verzamelen.

De kwaliteitseisen in de ASB (Archeologische Standaard Boorbeschrijving) zijn leidend; afwijkingen worden beargumenteerd in het PvA of PvE.

Producten

- Boorbeschrijving
- Boormonsters
- Verspreidingskaart, indien relevant
- (Deel)rapport booronderzoek

Kwaliteitseisen

onderwerp	kwaliteitseis(en)
Algemeen	- Zie Richtlijn gebaseerd op Archeologische Standaard Boorbeschrijvingen (ASB) voor algemene kwaliteitsrichtlijnen inzake booronderzoek.
Uitvoeren booronderzoek	- Er wordt gewerkt vanuit een verwachtingsmodel. Dit betekent dat het gehele gebied waar archeologische waarden vermoed worden, moet worden onderzocht. - Tijdens de uitvoering moet gedocumenteerd worden welke terreinen met welke methode onderzocht zijn. - De locatie (RD-coördinaten) van de vindplaats, concentraties van vondsten daarbinnen, of bijzondere vondsten of sporen zijn op verschillende manieren te bepalen, elk met hun eigen nauwkeurigheid. Bij het inmeten van de begrenzing van de vindplaats geldt dat de motivering van de keuze en registratie van de gebruikte methode en werkwijze met de aanduiding van de nauwkeurigheid een absolute vereiste is. Dit wordt gedocumenteerd. Aanvullende eisen kunnen in het PvE gesteld worden. Voor bijzondere vondsten of sporen geldt dat de fout niet meer dan tweeëneenhalve meter mag bedragen. - De hoogteligging t.o.v. NAP kan op verschillende wijze bepaald worden: inmeten met waterpas, <i>total station</i> of door schatting m.b.v. topografische- of hoogtepuntenkaarten. Motivering van de keuze en registratie van de gebruikte methoden en werkwijzen met een aanduiding van de nauwkeurigheid is een absoluut vereiste en moet worden gedocumenteerd. - De afstand tussen de raaien en de individuele boringen moet passen bij de afmetingen van de verwachte vindplaats of structuren. Bij combinaties van complextypen met verschillende afmetingen is de kleinste maatgevend.

	<ul style="list-style-type: none"> - Alle boringen dienen een uniek nummer te hebben. - Alle boringen inmeten (maximale fout in horizontale vlak minder dan 3m). - In het veld documenteren met welk type boor en welke diameter boor gewerkt is. - Waarnemingsmethode documenteren: blote oog, zeven (maaswijdte documenteren). - Boorkernen beschrijven volgens de ASB; beredeneren in PvE indien een andere boorbeschrijving gebruikt is. - Documentatie van de beschrijving analoog of digitaal.
Verspreidingskaart Indien in analoge vorm	<ul style="list-style-type: none"> - RD-coördinaten - Identificatie - Noordpijl - Legenda - Begrenzings onderzoeksgebied en plangebied
(Deel)rapport Booronderzoek	<ul style="list-style-type: none"> - Omvat alle gedocumenteerde gegevens - Zie voor de Overige kwaliteitseisen VS05

VS04
Uitvoeren geofysisch onderzoek

Toelichting

Bij het inventariserend veldonderzoek kan gekozen worden uit verschillende onderzoeksmethoden om de archeologische verwachting te toetsen en de eventuele archeologische vindplaatsen te waarderen. Voor het geofysisch onderzoek mag gekozen worden, als aannemelijk gemaakt is dat het voorkomen van archeologisch materiaal of structuren in de bodem een meetbaar contrast veroorzaakt. De gekozen geofysische methode moet aansluiten bij het verwachte contrast. Deze specificatie is niet van toepassing op metaaldetectie.

Producten

- Ruwe dataplots
- Geïnterpoleerde dataplots
- (Deel)rapport geofysisch onderzoek

Kwaliteitseisen

onderwerp	kwaliteitseis(en)
Uitvoeren geofysisch onderzoek	<ul style="list-style-type: none"> - Er wordt gewerkt vanuit een verwachtingsmodel (steekproef met voorkennis). Dit betekent dat het gehele gebied waar archeologische waarden vermoed worden, moet worden onderzocht. - Tijdens de uitvoering moet gedocumenteerd worden welke terreinen met welke methode onderzocht zijn. - De spatiëring van het grid moet kleiner zijn dan de kleinste afmeting van de in kaart te brengen structuren. - Van elke meting moeten de locatie (lokale x en y) en de gemeten waarde gedocumenteerd worden. Wanneer in een rechthoekig grid gewerkt wordt, is het vereist de hoekpunten van het grid in te meten (landelijke x en y). Wanneer in lijnen gewerkt wordt, het begin- en eindpunt van de lijnen inmeten (landelijke x en y). Indien losse metingen gedaan worden, de locatie van elke meting apart documenteren (landelijke x en y). - Alle objecten die de metingen kunnen verstoren moeten in kaart gebracht worden (b.v. Kabels en leidingen, paden, wegen, bomen). Tevens, voor zover zichtbaar, vergravingen of opgebracht materiaal in kaart brengen. - Het reliëf van het onderzoeksgebied moet gedocumenteerd worden wanneer deze gebruikt wordt bij de interpretatie van de meetgegevens (m.a.w. Wanneer verschillen in hoogteligging van invloed zijn op de meetresultaten). Er kan volstaan worden met relatieve hoogte bepaling. - Specificatie gebruikte apparatuur en software. - Gebruikte instellingen apparatuur: <ul style="list-style-type: none"> - Weerstandsmeter: spanningsverschil, configuratie, elektrode afstanden, gevoeligheid; - Magnetometer: sensorafstand, gevoeligheid; - EM 30 serie: horizontaal / verticaal, in fase / kwadratuur, spoelafstand; - grondradar: frequentie en afstand tussen antennes, time window). - documenteren van de op de data uitgevoerde bewerkingen.
Geïnterpoleerde dataplots (indien in analoge vorm)	<ul style="list-style-type: none"> - RD-coördinaten - Identificatie - Noordpijl - Legenda

(Deel)rapport Geofysisch onderzoek	- Omvat alle gedocumenteerde gegevens; - Zie voor de Overige kwaliteitseisen VS05.
--	---

VS05
Opstellen standaardrapport IVO - OVERIG/P

Toelichting

De verschillende onderdelen van het onderzoek, van vraagstelling (archeologische verwachting) tot resultaten, worden vastgelegd in een rapport. Algemeen uitgangspunt is dat verslag moet worden gedaan van de werkwijze en van de verkregen informatie. Het rapport moet controleerbaar (naspeurbaar) zijn m.b.t. de geraadpleegde bronnen en toetsbaar m.b.t. de onderbouwing van de archeologische verwachting en gekozen onderzoeksmethode, in dit geval oppervlaktekartering, boor- of geofysisch onderzoek of een opgraving van beperkte omvang (proefsleuven, proefputten).

De genoemde kaarten kunnen indien mogelijk gecombineerd worden.

In het rapport komen de volgende gespecificeerde onderdelen aan de orde.

Producten

- Standaardrapport voorzien van een ISBN-nummer of ISSN-nummer

Kwaliteitseisen

onderwerp	kwaliteitseis(en)
Titel	- Titel bevat een directe verwijzing (gemeente, toponiem/straatnaam) naar het plangebied.
ISBN / ISSN-nummer	- ISBN-nummer kan digitaal aangevraagd worden via www.ISBN.nl . Een International Standard Serial Number (ISSN-nummer) kan voor een tijdschrift of andere seriële Nederlandse uitgave – zonder kosten- aangevraagd worden bij het ISSN Centrum Nederland van de Koninklijke Bibliotheek, mits de publicatie voldoet aan de opnamecriteria van het Depot van Nederlandse Publicaties. Bij levering aan het depot wordt de titel met ISSN opgenomen in de Nederlandse Bibliografie en in de wereldwijde ISSN-database (zie www.kb.nl).
Administratieve gegevens (algemeen)	- Datum; - Opdrachtgever; - Uitvoerder; - Bevoegde overheid (gemeente, provincie, rijk); - OM-nummer; - Locatie onderzoeksgebied en plangebied (gemeente, plaats, toponiem, minimaal 4 x/y coördinaten); - Periode waarin het onderzoek daadwerkelijk uitgevoerd is; - (Digitale) kaart onderzoeks- en plangebied; - Beheer en plaats documentatie.
Samenvatting	- Nederlandstalig - Vermelding vraagstelling, gevolgde onderzoeksmethode en resultaten
Beschrijving van de onderzoeksopdracht	- Een verwijzing naar het PvA of het PvE indien van toepassing. - Vraagstelling met betrekking tot het onderzoeksgebied. - Het gespecificeerde archeologische verwachtingsmodel. - Doelen en wensen van de opdrachtgever. - Randvoorwaarden (indien van toepassing).
Werkwijze	- Beschrijving en onderbouwing van de gekozen onderzoeksmethode
Resultaten	In dit onderdeel wordt verslag gedaan van de uitkomsten van het onderzoek c.q. het resultaat van de toetsing van de gespecificeerde verwachting. Minimaal aanwezig moeten zijn: - Kaart(en) met de verspreiding van vondsten, artefacten of indicatoren bij oppervlaktekartering of booronderzoek;

	<ul style="list-style-type: none"> - Kaart(en) met verstoorde en/of niet toegankelijke terreinen; - De lithologische profielen (grafisch weergegeven boorstaten) met beschrijving van alle boringen bij booronderzoek; - Bij geofysisch onderzoek minimaal een weergave van de ruwe data van de metingen. De range (minimum en maximum) van de gemeten waarden moet hierop duidelijk en in de juiste eenheden aangegeven worden; - Een catalogus van vindplaatsen en vondsten; - Een beschrijving van de vindplaatsen: locatie, complextype, datering, diepteligging, in tekst en kaart.
Waardestelling	<ul style="list-style-type: none"> - Waardestelling voldoet aan de kwaliteitseisen VS06 en de bijlage Waarderen.
Selectieadvies (indien van toepassing)	<ul style="list-style-type: none"> - Suggestie voor vervolgtraject. - Zie voor verdere kwaliteitseisen VS07.

VS06
Waarderen**Toelichting**

Het rapport van een inventariserend veldonderzoek bevat een waardering van vindplaatsen (waardestelling). Aan de hand van de gegevens uit een inventariserend veldonderzoek wordt op voorgeschreven wijze de waardestelling vervaardigd. Er wordt bekeken welke waardestellende elementen op de vindplaats(en) aanwezig zijn en wat de kwaliteit daarvan is. Vervolgens wordt dit afgezet tegen wat al bekend is over vergelijkbare sites en/of in de regio en/of in de betreffende periode.

Zie tabel 4 voor aanvullende informatie.

Producten

- Waardestelling

Kwaliteitseisen***Leidraad voor het maken van een waardestelling***

De waardestelling maakt deel uit van het standaardrapport en bevat de resultaten van de hieronder weergegeven stappen en de eindconclusies omtrent de behoudenswaardigheid van vindplaatsen.

Inleiding: De fasen in het proces van waarderen

Het proces van waarderen vindt plaats in een aantal stappen:

1. Waardering op basis van belevingsaspecten

In deze stap worden monumenten gewaardeerd op criteria die van belang zijn voor hun belevingswaarde, te onderscheiden in 'schoonheid' en 'herinneringswaarde'.

2. Waardering op basis van fysieke criteria

Deze waardestelling vindt plaats op de criteria 'gaafheid' en 'conservering'.

3. Waardering op basis van inhoudelijke criteria

In deze stap worden monumenten gewaardeerd op wetenschappelijk belang. De wetenschappelijke waarde wordt gemeten aan de hand van vier criteria: zeldzaamheid, informatiewaarde, context- of ensemblewaarde en representativiteit. Deze criteria zijn toepasbaar op verschillende ruimtelijke schaalniveaus, zowel op het niveau van het individuele monument als op het niveau van gebieden waarin meerdere monumenten voorkomen. Ook de archeoregio, grotere gebieden waarbinnen er zowel in genetisch als in ruimtelijk opzicht een zeker verband bestaat tussen archeologie en landschap, kan hierbij een belangrijke rol spelen.

In onderstaande tabel zijn de criteria systematisch weergegeven. In het bijbehorende referentiedocument worden de stappen in het proces van waardering gegroepeerd weergegeven en de betreffende waarderingsleutels beschreven.

Voor het omschrijven van de parameters voor de fysieke kwaliteit (nulmeting) van de vindplaats dienen aanvullend de parameters uit de leidraad Standaard Archeologische Monitoring (SAM) gebruikt te worden.

Tabel 4. Waarderingscriteria en parameters

Waarden	Criteria	Parameters
Beleving	Schoonheid	<ul style="list-style-type: none"> - Zichtbaarheid vanaf het maaiveld als landschapselement - Vorm en structuur - Relatie met omgeving
	Herinneringswaarde	<ul style="list-style-type: none"> - Verbondenheid met feitelijke historische gebeurtenis - Associatie met toegeschreven kwaliteit of betekenis
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	<ul style="list-style-type: none"> - Aanwezigheid sporen - Gaafheid sporen - Ruimtelijke gaafheid - Stratigrafie intact - Mobilia in situ - Ruimtelijke relatie tussen mobilia onderling - Ruimtelijke relatie tussen mobilia en sporen - Aanwezigheid antropogeen biochemisch residu - Stabiliteit van de natuurlijke omgeving
	Conservering	<ul style="list-style-type: none"> - Conservering artefacten (metaal/Overig) - Conservering organisch materiaal
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid	<ul style="list-style-type: none"> - Het aantal vergelijkbare monumenten (complextypen) van goede fysieke kwaliteit uit dezelfde periode, binnen dezelfde archeoregio, waarvan de aanwezigheid is vastgesteld - Idem, op basis van een recente en specifieke verwachtingskaart (indien mogelijk/vereist)
	Informatiewaarde	<ul style="list-style-type: none"> - Opgraving/onderzoek van vergelijkbare monumenten binnen dezelfde archeoregio (minder/meer dan 5 jaar geleden; volledig/partieel) - Recent en systematisch onderzoek in de betreffende archeoregio - Recent en systematisch onderzoek van de betreffende archeologische periode - Passend binnen vastgesteld onderzoeksprogramma van universitair instituut, ROB of anderen
	Ensemblewaarde	<ul style="list-style-type: none"> - Synchronie context (voorkomen van monumenten uit dezelfde periode binnen de microregio) - Diachrone context (voorkomen van monumenten uit opeenvolgende perioden binnen de microregio) - Landschappelijke context (fysisch- en historisch-geografische gaafheid van het contemporaine landschap) - Aanwezigheid van contemporaine organische sedimenten in de directe omgeving
	Representativiteit	<ul style="list-style-type: none"> - Kenmerkendheid voor een bepaald gebied en/of periode - Het aantal vergelijkbare monumenten van goede fysieke kwaliteit uit dezelfde periode binnen dezelfde archeoregio waarvan de aanwezigheid is vastgesteld en waarvan behoud is gegarandeerd - Idem, op basis van een recente en specifieke verwachtingskaart

VS07
Opstellen selectieadvies

Toelichting

Nadat de vindplaats gewaardeerd is, wordt een selectieadvies opgesteld. Hierbij dienen archeologen zich strikt op inhoudelijk archeologische argumenten te baseren.

Producten

- Selectieadvies

Kwaliteitseisen

onderwerp	kwaliteitseis(en)
Motivatie gemaakte keuzes	<ul style="list-style-type: none"> - Bij een advies tot behoud, een redengevende omschrijving; - Bij een advies tot opgraven, de probleem- en doelstelling van het geadviseerde onderzoek; - Er dient rekening gehouden te worden met het vastgestelde archeologisch beleid (bijvoorbeeld gestelde prioriteiten) van de bevoegde overheid; - Het is niet toegestaan rekening te houden met andere beleidskeuzes of –prioriteiten: die afweging maakt deel uit van het selectie<i>besluit</i> en is voorbehouden aan de betreffende overheid zelf.

DS01
Beschikbaar stellen van de onderzoeksidentificatie-gegevens

Producten

- Onderzoeksidentificatie-gegevens

Kwaliteitseisen

onderwerp	kwaliteitseis(en)
Onderzoeksidentificatie-gegevens	Gegevens worden schriftelijk verstrekt aan het depot en bevatten minimaal: <ul style="list-style-type: none"> - OM-nummer; - gemeente; - plaats; - toponiem; - 4 X/Y-coördinaten.

DS02
Aanleveren documentatie

Toelichting

Binnen twee jaar na afronding van het veldwerk wordt de originele complete onderzoeksdocumentatie overgedragen aan het aangewezen provinciale of gemeentelijke depot, conform de eisen van het depot.

De uitvoerder controleert of documentatie voldoet aan het PvE en de eisen van het depot en maakt afspraken met het depot over de aanlevering van documentatie.

Producten

- Originele complete documentatie behorende bij de aan te leveren vondsten en monsters

Kwaliteitseisen

onderwerp	kwaliteitseis(en)
Onderzoeksdocumentatie	<ul style="list-style-type: none"> - Vermelden OM-nummer; - De originele complete onderzoeksdocumentatie wordt genummerd en geordend aangeleverd, conform de (eventuele aanvullende) eisen van het aangewezen depot; - Het formaat en het soort materiaal van de dragers van de onderzoeksdocumentatie zijn conform de (eventuele aanvullende) eisen van het aangewezen depot; - Aanlevering van digitale documentatie (foto's, tekeningen, etc.) geschiedt volgens de landelijke normen en richtlijnen¹ aangevuld met de eisen van het e-Depot²; digitale data moet duurzaam zijn opgeslagen.

¹ Archaeological Data Service serie Guides to good practice zie <http://ads.ahds.ac.uk>.

² Eisen opvraagbaar bij www.edna.nl.

DS03
Aanleveren vondsten en monsters

Toelichting

Binnen twee jaar na afronding van het veldwerk worden de vondsten en monsters overgedragen aan het aangewezen provinciale of gemeentelijke depot, conform de eisen van het depot. De vondsten en monsters worden gescheiden van de onderzoeksdocumentatie aangeleverd, over de precieze termijn moeten afspraken gemaakt worden met het aangewezen depot.

De uitvoerder controleert of de vondsten voldoen aan het PvE en de eisen van het aangewezen depot, neemt contact op met het depot om afspraken te maken over de aanlevering van de vondsten en monsters en geeft het verwachte volume vondstmateriaal door.

Vondsten en monsters moeten compleet, geregistreerd, geordend en geconserveerd worden aangeleverd, tenzij schriftelijk anders overeengekomen.

De controle omvat de registratie, het verpakkingsmateriaal, de containers en conservering.

De uitvoerder neemt bij akkoord de overdrachtsverklaring van het depot in ontvangst.

Producten

- Alle vondsten die bij het veldwerk verzameld en geselecteerd zijn, in adequate verpakking
- Verpakte monsters

Kwaliteitseisen

onderwerp	kwaliteitseis(en)
Verpakkingsmateriaal	<ul style="list-style-type: none"> - Het formaat, gewicht en het soort materiaal van de containers van de vondsten en monsters zijn conform eventuele aanvullende eisen van het desbetreffende depot. - De desbetreffende materiaalcategorieën dienen verpakt te worden in materiaal met daartoe geschikte eigenschappen.
Vondsten & monsters	<ul style="list-style-type: none"> - Vondsten en monsters worden dusdanig geconserveerd aangeleverd, dat de conditie zo stabiel mogelijk blijft. - De vondsten zijn gewassen, gedroogd, geconserveerd, geordend, uitgesplitst en verpakt per vondstnummer en per bewaarcategorie. - Monsters worden verwerkt aangeleverd, tenzij (in bijzondere omstandigheden) anders wordt afgesproken met de beheerder van het depot. - De monsters zijn verwerkt (gezeefd/geflotteerd en gedroogd), geordend, uitgesplitst en verpakt per vondstnummer en per bewaarcategorie (minimale, relatief vochtige en relatief droge bewaarcondities). - De vondsten en monsters zijn in genummerde containers (dozen/kratten) verpakt en minimaal voorzien van een compleet ingevuld waterbestendig vondstkaartje van zuurvrij materiaal beschreven met watervaste, lichtechte inkt. - Vondsten worden geordend, omschreven en compleet aangeleverd, tenzij schriftelijk anders overeengekomen met de beheerder.
Informatie op verpakking (containers)	<ul style="list-style-type: none"> - Op de verpakkingseenheden staat minimaal de volgende informatie: - OM-nummer - uniek containernummer; - locatie: naam opgraving/toponiem, jaar vondst/opgraving; - conditioneringscategorie; - aanduiding <i>breekbaar of behandeld met schadelijke stoffen</i> en de naam van de stof.

DS05
Overdracht van digitale gegevens

Toelichting

De overdracht van alle digitale documentatie van het onderzoeksproject, bestaande uit tekstdocumenten, databases, spreadsheets, tekeningen, GIS-bestanden, beeldmateriaal en/of andere computerbestanden. Binnen twee jaar na afronding van het veldwerk *moeten* alle, conform de KNA en/of het PvE, gespecificeerde digitale producten worden overgedragen aan het e-Depot. Alle op eigen initiatief van de uitvoerder(s) gemaakte digitale gegevens *mogen* worden aangeleverd. Voor de aanlevering van de digitale bestanden gelden de overeenkomstige richtlijnen van het e-Depot (zie website e-Depot: www.edna.nl).

Producten

- een algemene beschrijving van het onderzoeksproject waartoe de cd-rom's met de bestanden behoren, in de vorm van een (qualified) Dublin Core (metadata)formulier;
- een lijst van de overgedragen digitale media (cd-lijst);
- een gedocumenteerde lijst van de bestanden op de cd-rom('s), waarin per bestand zowel de technische als inhoudelijke eigenschappen exact worden beschreven ;
- een gedetailleerde beschrijving van de inhoud van elk bestand en/of elke datatabel, in de vorm van een *datadictionary* of codeboek waarin exact de betekenis van alle variabelen, codes en layers wordt beschreven.;
- een overdrachtsverklaring, waarin onder andere afspraken worden vastgelegd over het recht op verspreiding en hergebruik.

Kwaliteitseisen

onderwerp	kwaliteitseis(en)
Algemeen	Alle metagegevens moeten digitaal worden aangeleverd. Voor de exacte invulling van de verschillende metagegevens wordt verwezen naar de overeenkomstige richtlijnen van het e-Depot (www.edna.nl).
Documentatie	De aangeleverde computermedia met de digitale bestanden van het onderzoeksproject worden begeleid door beschrijvende documentatie (metagegevens). In de metagegevens moet, voor andere archeologen, duidelijk en helder worden beschreven om welke bestanden het gaat, wat de inhoud is en hoe de gegevens gebruikt en begrepen kunnen worden.
Moment van overdracht	De overdracht van de digitale opgravingsdocumentatie vindt op één moment plaats, namelijk na afloop van het (deel van het) onderzoeksproject, als de definitieve versies van de bestanden zijn opgemaakt, gecontroleerd en goedgekeurd. Bijvoorkeur blijkt dit uit een bijgeleverd finaal controlerapport. De complete dataset met alle gegevens wordt in één keer overgedragen.
Formaat	De computerbestanden worden aangeleverd in het <i>native</i> (interne) bestandsformaat van een momenteel binnen de Nederlandse archeologie gangbaar computerprogramma. Daar waar de bestanden zijn vervaardigd met minder gangbare software, vindt vooraf overleg met het e-Depot plaats of worden de gegevens voor overdracht geconverteerd en (opnieuw) gecontroleerd.
Benaming	Alle bestanden hebben een bestandsnaam die uniek is binnen de gehele dataset van het onderzoeksproject. Dezelfde bestandsnaam komt niet in meerdere (sub)directories voor. Alle momenteel binnen Windows gangbare benaming voor de bestanden wordt geaccepteerd (met spaties, leestekens en hoofdletters).