



## Beoordeling standaardrapport

### IVO-verkennend ✓

#### ALGEMENE VRAGEN



- 1. Het IVO-verkennend (voorzover booronderzoek) dient te zijn uitgevoerd door een instelling die beschikt over een opgravingsvergunning**

**TOELICHTING** De opgravingsvergunning wordt afgegeven door de Minister van Onderwijs en Wetenschap aan instellingen die hebben aangetoond "bekwaam te zijn tot het doen van opgravingen". De vergunning is vereist voor opgravingen, proefsleuvenonderzoek en booronderzoek. Bureauonderzoek, geofysisch onderzoek (bijvoorbeeld met behulp van grondradar), oppervlaktekartering, veldinspectie of allerhande remote sensing technieken (luchtfotografie, satellietbeelden, etc.) zijn dus niet "vergunningplichtig".



- 2. In het rapport dient vermeld te zijn of het onderzoek conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) is uitgevoerd**

**TOELICHTING** Het Besluit archeologische monumentenzorg stelt, dat indien een onderzoek is uitgevoerd conform een door de Minister aangewezen versie van de KNA, het aannemelijk is dat de vergunninghouder zich houdt aan de in de beroepsgroep geldende normen. Indien de KNA expliciet genoemd wordt in de rapportage is het onderzoek toetsbaar aan alle onderdelen van die KNA, inclusief alle eisen die aan de uitvoerders van het onderzoek worden gesteld.



- 3. In de titel van het rapport dient een verwijzing te staan naar het plangebied en het type onderzoek.**

**TOELICHTING** Het archeologisch vooronderzoek kent de methoden Bureauonderzoek, IVO-verkennend, IVO-karterend en IVO-waarderend. De meest toegepaste technieken zijn: booronderzoek, oppervlaktekartering, geofysische technieken (zoals grondradar), proefsleuven, remote sensing- technieken. Verschillende combinaties van methoden en technieken zijn mogelijk, afhankelijk van de vraagstelling: IVO-verkennend booronderzoek, IVO-oppervlaktekartering, IVO-karterend booronderzoek, IVO-waarderend booronderzoek: IVO-proefsleuvenonderzoek (waarderend als vervolg op een ander type onderzoek, of gecombineerd IVO-karterend en IVO-waarderend na een bureauonderzoek of verkenning)



#### 4. Het rapport dient de volgende administratieve gegevens te vermelden:

- a. de datum.
- b. de opdrachtgever.
- c. de uitvoerder.
- d. het onderzoeksmeldingsnummer.
- e. de bevoegde overheid (gemeente, provincie of rijk).
- f. de locatie van het plangebied (gemeente, plaats, toponiem, minimaal 4 x/y coördinaten in tekst of kaart).
- g. de periode waarin het onderzoek daadwerkelijk is uitgevoerd.
- h. de (digitale) kaart van het onderzoeksgebied.
- i. het beheer (de beheerder) en de plaats van de onderzoeksdocumentatie.

## VRAAGSTELLING



#### 5. Het rapport dient een vraagstelling te vermelden

**TOELICHTING** De vraagstelling richt zich in de verkennende fase veelal op het nader begrenzen van archeologisch kansrijke en kansarme zones, cq het vaststellen van grootschalige verstoringen van de laagopeenvolging. Een verkennend booronderzoek mag niet gelijkgesteld worden met een karterend booronderzoek omdat de onderzoeksintensiteit veel lager ligt.

## METHODE EN UITVOERING



#### 6. Het rapport dient een beschrijving en onderbouwing van de gekozen onderzoeksmethoden en -technieken te geven.

Indien de methode en/of techniek zijn voorgeschreven in een zogenaamd Programma van Eisen (PvE), dient dat vermeld te staan in het rapport. Zie hiervoor ook de Handreiking PvE, een PvE is echter niet verplicht voor een verkennend onderzoek.

**TOELICHTING** Van de methode van het verkennend onderzoek dient te worden aangetoond dat deze effectief is om de vraagstelling te beantwoorden. Zo kan van grote gebieden niet met een enkele boring worden aangetoond dat de laagopeenvolging is verstoord. Bij de keuze van de methode dient rekening gehouden te zijn met de aard en diepte van de geplande ingrepen. Het onderzoek hoeft in principe niet omvangrijker te zijn of tot op grotere diepte te worden uitgevoerd dan het bereik van de bodemingrepen. Het is echter aan te raden uit voorzorg een marge in te bouwen.

## RESULTATEN



#### 7. Het rapport dient een kaart of kaarten met de verspreiding van de artefacten en/of indicatoren en/of grondsporen en andere relevante waarnemingen te bevatten

**TOELICHTING** Zie KNA-specificatie VS05

Hoewel verkennend onderzoek niet bedoeld is om vindplaatsen op te sporen, worden in de

praktijk toch met enige regelmaat concrete aanwijzingen aangetroffen. Vanzelfsprekend dienen deze aanwijzingen te worden geregistreerd en gedocumenteerd als ware het een IVO – karterend. Tevens dienen de bijgestelde grenzen tussen de archeologisch kansrijke - en kansarme zones en (deel)gebieden die zijn verstoord op kaart te worden aangegeven.



**8. Het rapport dient een beschrijving en interpretatie van de boorprofielen te bevatten**



**9. Het rapport dient beschrijvingen van de aangetroffen vindplaatsen (ook wel catalogus genoemd) te bevatten, zowel in de vorm van tekst als in de vorm van een kaart of kaarten, bestaande uit:**



- a. de locatie (met centrumcoördinaat).
- b. het vindplaatstype.
- c. de datering en
- d. de diepteligging.

**TOELICHTING** Zie vraag 7. In bijzondere gevallen kan tijdens een verkenning een archeologische vindplaats worden aangetroffen. Vanzelfsprekend dienen deze toevalstreffers te worden geregistreerd en gedocumenteerd als ware het een IVO – karterend. Het onderzoeksgebied kan hiermee echter niet worden beschouwd als gekarteerd.



**10. De illustraties moeten minimaal de volgende informatie bevatten:**



- schaal (bij papierformaat).
- oriëntatie (noordpijl).
- coördinaten.
- topografie ondergrond.
- een legenda.

Bij losse kaartbijlagen dienen de gegevens van vraag 4 a-d te worden vermeld, evenals de publicatie waar de bijlage bij hoort.



**11. Zijn de veldactiviteiten uitgevoerd en gerapporteerd tot op het niveau waarop een selectiebesluit gefundeerd genomen kan worden?**

**TOELICHTING** Verlangd wordt een rapport waarin de archeologische waarde van het terrein in voldoende mate is vastgesteld. Pas dan kan de overheid een besluit nemen. Als is aangetoond dat de aanwezigheid van (behoudenswaardige) vindplaatsen onwaarschijnlijk is, kan een selectiebesluit worden genomen.

Als niet is aangetoond dat de aanwezigheid van (behoudenswaardige) vindplaatsen onwaarschijnlijk is, dient aangegeven te zijn welk onderzoek nog moet worden uitgevoerd om een selectiebesluit te kunnen nemen.



**12. Een eventueel advies voor vervolgonderzoek dient op logische wijze aan te sluiten bij de vraagstelling en de conclusie van het onderzoek**

**TOELICHTING** Indien het (deel)gebied kansrijk is en de laagopeenvolging niet verstoord, dan is vervolgonderzoek vereist. De situatie kan ook voor delen van het plangebied van toepassing zijn.



**13. Een eventueel advies om het onderzoek niet verder voort te zetten dient aan te sluiten bij de vraagstelling en de conclusie van het onderzoek**

**TOELICHTING** Indien tijdens het onderzoek concrete aanwijzingen zijn aangetroffen voor grootschalige verstoring van het plangebied, dan ligt het voor de hand geen vervolgonderzoek te adviseren. Het onderzoek heeft in voldoende mate de archeologische waarde van het terrein – niet behoudenswaardig - aangetoond. Er kan door de overheid een selectiebesluit worden genomen.

