



Jaarrapportage 2021

# **KWALITEITSVERKLARINGEN MET BLIJVENDE WAARDE**

Functioneren privaat deel stelsel kwaliteitsborging  
certificatie-schema archeologie SIKB (BRL SIKB 4000)

Versie: definitief  
Datum: oktober 2022



*Kennis van kwaliteit in bodembeheer*

[www.sikb.nl](http://www.sikb.nl)

Dit jaarverslag 2021  
is op 5 oktober 2022 vrijgegeven door  
het Centraal College van Deskundigen Archeologie,  
ondergebracht bij  
Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB)  
te Gouda

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>MANAGEMENTSAMENVATTING.....</b>	<b>III</b>
	Data .....	iii
	Beoordeling CCvD.....	iii
<b>2</b>	<b>INLEIDING.....</b>	<b>1</b>
2.1	Achtergrond .....	1
2.2	Kwaliteitsborging.....	1
<b>3</b>	<b>DOEL EN REIKWIJDTE VAN DIT RAPPORT.....</b>	<b>3</b>
3.1	Doel.....	3
3.2	Reikwijdte .....	3
3.3	Aangesloten certificatie-instellingen .....	3
<b>4</b>	<b>RESULTATEN OVER 2021.....</b>	<b>4</b>
4.1	Gegevensverstrekking algemeen .....	4
4.2	Resultaten .....	5
i.	Certificaten en onder certificaat uitgevoerde werkzaamheden .....	5
ii.	Audits .....	6
iii.	Afwijkingen .....	7
iv.	Klachten en sancties .....	10
v.	Overige bevindingen van de CI's.....	10
vi.	Tijdsbesteding.....	10
<b>5</b>	<b>ACTORENREGISTER .....</b>	<b>11</b>

### Bijlagen

Bijlage 1 Resultaten BRL SIKB 4000 (2021)



## 1 Managementsamenvatting

Voor u ligt de jaarlijkse rapportage over de uitvoering van het certificatieschema voor Archeologie (**BRL SIKB 4000**). Deze rapportage heeft betrekking op het kalenderjaar 2021, het vijfde jaar dat voor archeologie met een (sinds 1 juli 2017) wettelijke verplichting voor BRL SIKB 4000 is gewerkt. Dit rapport is gebaseerd op de auditresultaten, zoals geregistreerd door de certificerende instellingen. Deze resultaten zijn in dit rapport samengevoegd en - daar waar nodig – geanonimiseerd.

### Data

Uit de resultaten blijkt voor het kalenderjaar 2021 het volgende:

- het aantal voor de BRL SIKB 4000 afgegeven certificaten is constant en bedraagt 55. Veel van de certificaathouders verrichten meerdere werkzaamheden onder certificaat, m.a.w. zijn voor meerdere protocollen binnen dat certificaat gecertificeerd (en erkend). Het totaal aantal gecertificeerde werkzaamheden / protocollen bedroeg 186, 6 meer dan eind 2020;
- net als in 2018 en 2019 zijn vooral opvolgingsaudits verricht (totaal 99, 36 meer dan in het Covid-jaar 2020), gericht op beoordeling van de documentatie en/of de uitvoering in het veld;
- het totaal aantal afwijkingen tijdens opvolgingsaudits bedroeg 96, 29 minder dan in 2020. Daarvan betroffen 3 kritieke afwijkingen, 9 minder dan in 2020. Ook het aantal niet-kritieke afwijkingen is afgenomen, vooral op protocolniveau (voorbereiding, uitvoering en oplevering van projecten). Het aantal niet-kritieke afwijkingen op BRL-niveau is nagenoeg gelijk;
- Veel afwijkingen hebben betrekking op (het onvoldoende naleven van) de administratieve verplichtingen in het schema, net als in voorgaande jaren;
- Er zijn geen sanctionerende maatregelen opgelegd waarbij de werking van het certificaat is opgeschort (zoals schorsing of intrekking);
- er bestaat naar oordeel van de CI's geen aanleiding voor wijziging van controle-aspecten, – frequentie of certificatietoezicht.

### Beoordeling CCvD

*Het CCvD heeft in haar vergadering van 5 oktober 2022 kennis genomen van de voorliggende rapportage en geconcludeerd dat de door de CI's over 2021 gerapporteerde bevindingen en daarmee samenhangende toelichtingen, geen aanleiding geven tot aanpassing/aanvulling van het stelsel.*

*Voor wat betreft de door de CI's benoemde verschillen tussen de in de BRL geraamde tijdsinspanning voor uitvoering van een audit en de werkelijke besteedde tijd in de praktijk, stelt het College vast dat (ook) dat onderwerp bij de herziening van de KNA en de BRL zal worden beoordeeld.*

*Daarnaast blijft het beperkt gebruik van de protocollen voor 'water-archeologie' een aandachtspunt, net als het beperkte aantal certificatie-instellingen, dat voor BRL SIKB 4000 is geaccrediteerd.*



## 2 Inleiding

### 2.1 Achtergrond

Nederland kent verschillende landschappen die voor een rijk en gevarieerd bodemarchief zorgen, zowel op land als onder het wateroppervlak. Vaak liggen deze herinneringen onzichtbaar onder het maaiveld of onder een wateroppervlak. Iedere dag worden in Nederland archeologische vondsten gedaan. Regelmatig komen opgravingen regionaal of nationaal in het nieuws.

De kwaliteit van het archeologisch onderzoek zelf is daarbij van het grootste belang. Niet alleen voor het behoud van eventuele vondsten en vindplaatsen, maar ook om te komen tot kwalitatieve en wellicht vernieuwende beeldvorming over ons verleden.

### 2.2 Kwaliteitsborging

Het bewaken van deze kwaliteit gebeurt in een combinatie van private borging en publieke borging.

De private borging betreft de certificatie van archeologische organisaties (bedrijven en overheidsdiensten), toetsing van personen (actorregister) en accreditatie van certificerende instellingen door de Raad voor Accreditatie. Het ministerie van OCW wijst certificerende instellingen aan op grond van de Erfgoedwet. De Inspectie Overheidsinformatie en Erfgoed ziet toe op het functioneren van het systeem (publiek georganiseerd toezicht).

Gecertificeerde organisaties en geregistreerde actoren hebben laten zien dat zij in staat zijn om archeologische werkzaamheden op een kwalitatief goede manier uit te voeren (dat wil zeggen: volgens de binnen het werkveld vastgestelde afspraken over kwaliteit).

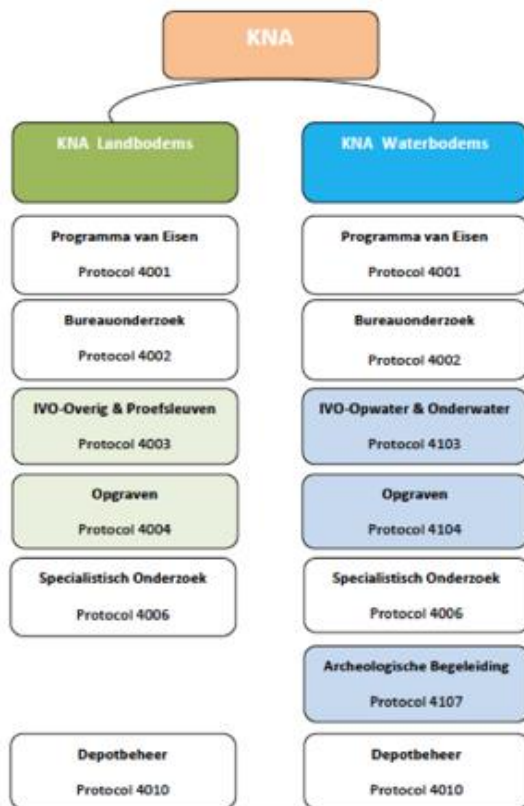
De kwaliteitszorg voor archeologie is verankerd via het Certificatieschema Archeologie. Dit schema bestaat uit een Beoordelingsrichtlijn (**BRL SIKB 4000 Archeologie**) en 9 protocollen, tezamen de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA).

In de Beoordelingsrichtlijn Archeologie (BRL SIKB 4000) staan de eisen vermeld op grond waarvan een archeologiecertificaat afgegeven wordt. Het gaat om eisen aan het proces van archeologische werkzaamheden bij opgravingen en om eisen aan het kwaliteitssysteem van de gravende organisatie. Daarnaast staan er ook eisen in aan de wijze van certificeren (door een Certificerende Instelling).

De (9) KNA-protocollen bevatten de minimale inhoudelijke en ambachtelijke eisen die worden gesteld aan archeologische werkzaamheden van inventariserend onderzoek tot aan depotbeheer (het bewaren van archeologisch vondstmateriaal)

BRL	Titel	
4000	<b>Archeologie</b>	
	4001	Programma van Eisen
	4002	Bureauonderzoek
	4003	IVO landbodems
	4004	Opgraven landbodems
	4006	Specialistisch onderzoek
	4010	Depotbeheer
	4103	IVO waterbodems
	4104	Opgraven waterbodems
4107	Archeologische Begeleiding (waterbodems),	





Schema: Overzicht van de KNA protocollen land- en waterbodems.

*Noot: De protocollen in de lichtgroen en lichtblauw ingekleurde vakken vallen onder de certificeringsplicht.*

In 2016 zijn de eerste certificaten verleend, terwijl in 2017 de eerste opvolgingsaudits zijn uitgevoerd.

De (in 2021) vigerende versies van BRL SIKB 4000 en de protocollen 4001 tot met 4107 (versie 4.1) zijn vastgesteld in 2018, en van kracht geworden per 1 juli 2018.

In 2021 zijn (alleen nog) opvolgingsaudits uitgevoerd voor versie 4.1 van BRL SIKB 4000 (en enkele initiële audits).

Eind december 2020 is een Wijzigingsblad bij versie 4.1 vastgesteld, dat vanaf 20 september 2021 wordt gebruikt.



### 3 Doel en reikwijdte van dit rapport

#### 3.1 Doel

Het doel van dit rapport is het inzichtelijk maken van het functioneren van de kwaliteitsschema's onder beheer van SIKB ten behoeve van het CCvD Archeologie. Waar mogelijk zijn de gegevens voorzien van een plausibele verklaring en indien relevant het doen van verbetervoorstellen.

#### 3.2 Reikwijdte

Dit rapport gaat over het gebruik en het functioneren van de in tabel 1 vermelde (actuele) certificatieregeling Archeologie, in beheer bij SIKB.

**Tabel 1 Reikwijdte van dit rapport**

periode schema		van	tot en met	
4000	Archeologie	1 januari 2021	31 december 2021	
	4001			Programma van Eisen
	4002			Bureauonderzoek
	4003			IVO landbodems
	4004			Opgraven landbodems
	4006			Specialistisch onderzoek
	4010			Depotbeheer
	4103			IVO waterbodems
	4104			Opgraven waterbodems
	4107			Archeologische Begeleiding (waterbodems),

#### 3.3 Aangesloten certificatie-instellingen

Met ingang van 1 januari 2021 heeft één van de certificatie-instellingen haar werkzaamheden beëindigd (Hobéon) en overgedragen aan Kiwa. In tabel 2 is een overzicht van die in 2021 werkzaamheden in en rond BRL SIKB 4000 hebben uitgevoerd. De kruisjes staan bij de regelingen waarvoor de betreffende certificatie-instelling daadwerkelijk certificaten afgeeft, dan wel heeft afgegeven.

**Tabel 2 Certificatie-instellingen archeologie (stand per 31-12-2021)**

beoordelingsrichtlijn		certificatie-instelling		
BRL SIKB 4000 Archeologie		SGS-Intron	Normec	Kiwa
4001	Programma van Eisen	x	x	x
4002	Bureauonderzoek	x	x	x
4003	IVO landbodems	x	x	x
4004	Opgraven landbodems	x	x	x
4006	Specialistisch onderzoek	x	x	x
4010	Depotbeheer			x
4103	IVO waterbodems		x	x
4104	Opgraven waterbodems		x	
4107	Archeologische Begeleiding (waterbodems),		x	x

## 4 Resultaten over 2021

### 4.1 Gegevensverstrekking algemeen

De certificatie-instellingen hebben de jaarlijkse gegevens over 2021 gerapporteerd volgens een aan hen ter beschikking gesteld format (zie bijlage 1). Hiermee wordt gelegenheid geboden om, uitsluitend geanonimiseerd, gegevens te verstrekken over:

- de aantallen:
  - afgegeven certificaten;
  - aantallen uitgevoerde controles;
  - afwijkingen tijdens opvolgingsaudits, op hoofdlijnen gespecificeerd naar onderwerp.
- en verder:
  - aantal en aard van klachten;
  - aantal en aard van opgelegde sancties;
  - bevindingen over het kwaliteitssysteem en betrokken personen;
  - suggesties voor verbeterpunten.

Voor alle betrokken instellingen zijn de gerespondeerde gegevens verwerkt. Aangezien de beoordeling niet is gericht geweest op het vaststellen van eventuele verschillen tussen de CI's onderling, zijn de gegevens eerst geanonimiseerd en vervolgens geaggregeerd, waarna de geaggregeerde cijfers nader zijn geanalyseerd.

Vooraf wordt het volgende opgemerkt.

Voor 2021 waren oorspronkelijk (fictieve) praktijk-casussen alsmede één of meerdere werksessie tussen auditoren en technisch experts beoogd, gericht op harmonisatie van de beoordeling door de certificatie-instellingen.

Als gevolg van de coronapandemie en de daarbij ingestelde maatregelen is hier geen gevolg aan gegeven. Mogelijk zal dit in 2022 plaatsvinden.

## 4.2 Resultaten

### i. Certificaten en onder certificaat uitgevoerde werkzaamheden

Op 31 december 2021 bedroeg het aantal afgegeven certificaten 55<sup>1</sup>, evenveel als eind 2020. De certificaathouders die tot 2021 Hobéon werden beoordeeld, hebben alle bij een andere CI onderdak gevonden

Veel van de certificaathouders zijn voor meerdere protocollen gecertificeerd. In onderstaande tabel is het aantal certificaten weergegeven, alsmede het aantal protocollen dat binnen de scope van de BRL worden uitgevoerd, zowel aan het begin als aan het einde van het jaar.

**Tabel 3 Aantal certificaten en werkzaamheden onder certificaat**

		2018		2019		2020		2021	
		per 01-01	per 31-12	per 01-01	per 31-12	per 01-01	per 31-12	per 01-01	per 31-12
<b>certificaten</b>	<b>BRL SIKB 4000</b>	<b>47</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>
4001	Programma van Eisen	27	30	29	30	29	30	30	32
4002	Bureauonderzoek	31	34	33	34	33	34	34	36
4003	IVO landbodems	44	51	47	52	50	50	51	52
4004	Opgraven landbodems	40	47	43	47	45	45	46	48
4006	Specialistisch onderzoek	6	7	7	7	9	8	6	5
4010	Depotbeheer	1	1	1	1	1	1	1	1
4103	IVO waterbodems	5	5	3	5	5	5	5	5
4104	Opgraven waterbodems	2	2	2	2	2	2	2	3
4107	Archeologische Begeleiding (waterbodems),	3	4	3	5	5	5	5	4
<b>TOTAAL ERKENDE WERKZ.</b>		<b>159</b>	<b>181</b>	<b>168</b>	<b>183</b>	<b>179</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>186</b>

noot: kleine verschillen in de opgaves per 31-12 resp. 1-1 van het daarop volgende kalenderjaar, hangen veelal samen met start- resp. einddatum van een contract tussen een certificaathouder en haar CI.

Uit de tabel blijkt dat -net al alle voorgaande jaren- het overgrote deel van de onder certificaat uitgevoerde activiteiten, samen hangt met de protocollen voor landbodems: ook in 2021 is het aantal organisaties dat (ook) voor archeologisch waterbodemonderzoek is gecertificeerd, zeer beperkt (6%).

<sup>1</sup> 2 onder voorbehoud, omdat de projecten voor waterbodems erg schaars zijn. Deze staan wel op de planning voor juni/juli 2022

## ii. Audits

In 2021 zijn vooral opvolgingsaudits uitgevoerd, initiële audits komen net als in 2019 nauwelijks meer voor. In 2021 zijn overigens veel certificaten vernieuwd (in 2017 verleend, in 2021 verlengd).

Tabel 4 geeft het aantal uitgevoerde audits weer. Voor de opvolgingsaudits is ook onderscheid gemaakt tussen bedrijfsbezoeken (documentatie-audits) en projectbezoeken (veld-inspecties).

**Tabel 4 Aantal initiële<sup>1)</sup> en opvolgingsaudits**

	2018		2019		2020		2021	
	Initieel <sup>1)</sup>	opv.	Initieel <sup>1)</sup>	opv.	Initieel <sup>1)</sup>	opv. <sup>2)</sup>	Initieel <sup>1)</sup>	opv. <sup>2)</sup>
<b>Aantal uitgevoerde audits</b>	29	105	2	134	1	63	3	99
- waarvan bedrijfs-audit (documentatie)		74		78		54		53
- waarvan project-bezoek (veldinspecties)		43		68		23		59

1) initiële audits voor het verkrijgen van een nieuw certificaat danwel uitbreiding van de scope.

2) tijdens de uitwerking van de aangeleverde data over 2020 is vastgesteld dat door 1 CI de bedrijfsaudits in het interne registratiesysteem als separate audits zijn aangemaakt. Hierdoor zijn de voorbereidingsaudit, de documentatieaudit en bedrijfsaudit als aparte audit gezien terwijl dit één moet zijn. Die cijfers kunnen op dit moment nog niet worden gebundeld. Hoewel minder expliciet dan in 2020 zijn ook kantooraudits voor de 4001 en 4002 door die CI in 2021 ook als 'projectbezoek' geregistreerd. Na overleg met die CI is de opgave van het aantal 'projectbezoeken' over 2021 met 14 verlaagd. De opgave van het aantal projectbezoeken geldt (ook) voor de andere (2) CI's gezamenlijk

Uit de tabel kan worden afgeleid dat het aantal documentatie-audits in 2021 nagenoeg gelijk was aan het jaar ervoor, maar dat het aantal projectbezoeken sterk is gestegen, waarbij overigens geen sprake van een 'inhaal-effect' na het 1<sup>e</sup> Coronajaar 2020.

In relatie tot de in BRL SIKB 4000 beoogde auditfrequentie is door de CI's opgemerkt dat die ook in 2021 is gehaald: iedere certificaathouder is ten minste 1 keer beoordeeld

Hierbij wordt wel de kanttekening geplaatst dat -mede gelet op tabel 3- op sommige protocollen nauwelijks wordt geaudit, gezien het geringe aantal relevante projecten.

### iii. Afwijkingen

Onder verwijzing naar hetgeen rond gerapporteerde aantallen afwijkingen tijdens audits is beschreven (zie par. 3.1) is in onderstaande tabel een opsomming gegeven van de afwijkingen zoals die door de CI's tijdens de opvolgingsaudits zijn vastgesteld<sup>2</sup>.

**Tabel 5 Aantal geconstateerde afwijkingen bij opvolgingsaudits**

afwijkingen v	BRL SIKB 4000	2018		2019		2020		2021	
		NC1	NC2	NC1	NC2	NC1	NC2	NC1	NC2
4001	Programma van Eisen	0	30	0	6	1	11	0	6
4002	Bureauonderzoek	0	17	0	13	1	15	0	21
4003	IVO landbodems	0	25	0	10	0	24	0	20
4004	Opgraven landbodems	0	32	0	14	0	30	2	17
4006	Specialistisch onderzoek	0	0	0	2	0	1	0	0
4010	Depotbeheer	0	0	0	0	0	0	0	0
4103	IVO waterbodems	0	1	0	2	0	4	0	0
4104	Opgraven waterbodems	0	0	0	0	0	1	0	0
4107	Archeologische Begeleiding (waterbodems),	0	1	0	0	0	0	0	3
TOTAAL protocollen		0	106	0	47	2	86	2	67
<b>TOTAAL afwijkingen tijdens opvolgingsaudits</b>		<b>5</b>	<b>171</b>	<b>5</b>	<b>118</b>	<b>12</b>	<b>113</b>	<b>3</b>	<b>93</b>

Uit het overzicht kan worden afgeleid dat afwijkingen zowel op BRL-niveau als protocol-niveau zijn vastgesteld, waarvan 3 kritieke afwijkingen (NC1), (veel) minder dan eerdere jaren, en 93 niet-kritieke afwijkingen (NC2), het laagste aantal sinds 2017

Deze afwijkingen hangen -net als voorheen- vooral samen met de uitvoering van landbodemonderzoek en nauwelijks met waterbodemonderzoek (dat echter ook slechts zeer beperkte aantallen certificaathouders kent).

Het aantal afwijkingen per certificaathouder resp. per verplicht protocol en per opvolgingsaudit is (daarmee) gedaald (zie tabel 6).

**Tabel 6 Gemiddeld aantal afwijkingen per certificaat / audit**

	2018	2019	2020	2021
afw/certh	3,3	2,2	2,3	1,7
afw./werkz. onder certificaat	1,0	0,7	0,7	0,5
afw/opvolgingsaudit	1,7	0,9	2,0	1,0

Er vindt -net als eerdere jaren- niet door alle CI's een registratie plaats van het aantal certificaathouders resp. opvolgingsaudits audits waarbij geen afwijkingen worden geconstateerd. Een beoordeling in dit kader is dan ook niet mogelijk

<sup>2</sup> De voorliggende rapportage is niet gericht (geweest) op het vaststellen van eventuele verschillen tussen de CI's onderling. Voor zover daarvan sprake is wordt dat in voorkomende gevallen gesignaleerd door de Inspectie Overheidsinformatie en Erfgoed (O&E), die de opgave van de CI's aan SIKB in afschrift ontvangt. Overigens wordt jaarlijks ook door de O&E over de werking van de BRL 4000 gerapporteerd

De kritieke afwijkingen (NC1) op BRL-niveau hangen samen met de volgende onderdelen:

**Tabel 7a Specificatie kritieke afwijkingen op BRL-niveau**

par. BRL 4000	Omschrijving	2018	2019	2020 *)	2021
2.3	Opdrachtvorming	-	-	2	-
2.7	Termijnen	1	1	-	1
3.2.1	Kwaliteitsmanagementsysteem	-	-	1	-
3.2.2	Commitment directie	1	-	1	-
3.4	Organisatie en personeel	-	1	-	-
3.10	Interne audits	3	3	4	-
3.11	Klachtenregeling	-	-	1	-
3.12	Melden, registreren, analyseren en verbeteren van afwijkingen	-	-	1	-

\* uit een nadere beoordeling over 2020 is vastgesteld dat 7 van de 10 NC1's zijn vastgesteld bij/door één CI. Alle (7) betreffen constatering van een herhaling van een eerdere (niet-kritieke) afwijking.

Uit de tabel blijkt dat alleen nog het onderdeel "Termijnen" tot een kritieke afwijking heeft geleid.

Kritieke afwijkingen op protocol-niveau zijn vastgesteld, alleen voor protocol, 4004, voor de onderdelen:

**Tabel 7b Specificatie kritieke afwijkingen op protocol niveau**

par.	Omschrijving		
<b>4004 Opgraven landbodem</b>			
3.4	<i>Deelproces 3: Evaluatiefase</i>	1	<i>Evaluatie fase was overgeslagen in het onderzoek zonder uitleg, overleg, etc.</i>
4	<i>Termijnen</i>	1	<i>Overschrijding termijn aanleveren eerste bevindingen na voltooiing van de opgraving</i>

Zoals al genoemd is het aantal niet-kritieke afwijkingen afgenomen, maar alleen op protocolniveau: op BRL-niveau is geen verandering t.o.v. 2020. Deze afname is vooral opgetreden bij protocol 4003 en 4004.

In tabel 7c is een overzicht gegeven van de onderdelen die tot relatief veel afwijkingen hebben geleid, waarbij tevens de bevindingen over 2018/2019 zijn gegeven.

Net als in eerdere Jaarrapportages is ook -voor zover bekend- een voorbeeld gegeven van de aard en achtergrond van de betreffende afwijking(en), ook om een meer inhoudelijke beoordeling te kunnen verrichten

Uit de tabel kan worden afgeleid dat veel afwijkingen betrekking hebben op (het onvoldoende naleven van) de administratieve verplichtingen in het schema, net als in voorgaande jaren.

**Tabel 7b Specificatie niet-kritieke afwijkingen**

par.	Omschrijving	2018	2019	2020	2021 (incl. voorbeelden)	
<b>BRL SIKB 4000</b>						
2.3	Opdrachtvorming	10	4	2	1	
2.8	Eigendom vondsten en monsters in relatie tot tijdelijke opslag	3	6	2	1	
3.2.2	Commitment directie	4	6	4	4	geen bevindingen van derde gemeld
3.3	Borging eisen in kwaliteitsmanagementsysteem	7	6	2	4	handboek niet volledig op orde, geen overzichtsschema opgenomen
3.8	Inzet van vrijwilligers	6	0	3	4	niet alle vereiste registraties opgenomen
3.10	Interne audits	7	9	3	2	
3.12	Melden, registreren, analyseren en verbeteren van afwijkingen	0	5	0	1	
<b>4001 Programma van Eisen</b>						
3.2	3.2 Deelproces 1a: Opstellen PvE bij landbodems	6	-	4	2	<i>In het PVE ontbreken gegevens uit vooronderzoek</i>
5.5	5.5 PS05 Format PvE	5	1	4	-	
5.6	5.6 PS06 Richtlijnen voor (de)selectie vondsten en monsters	5	-	-	-	
<b>4002 Bureauonderzoek</b>						
5.5	LS05 Opstellen gespecificeerde verwachting	4	2	5	3	<i>onjuiste verwijzing kaart</i>
5.6	LS06 Opstellen standaardrapport Bureauonderzoek	2	2	3	6	<i>In de samenvattingen (...) ontbreken expliciet de vraagstelling en de methode. Tevens ontbreekt beheer en plaats van documentatie</i>
<b>4003 IVO landbodems</b>						
4	Termijnen	0	0	5 <sup>1)</sup>	-	
5.1	VS01 Opstellen Plan van Aanpak IVO-O/P	10	3	4	6	<i>Incomplete planning.</i>
5.5	VS05 Opstellen standaardrapport IVO - O/P	9	5	8	4	<i>bij meerdere organisaties, ontbrekende onderwerpen en/of administratieve gegevens</i>
<b>4004 Opgraven landbodems</b>						
4	Termijnen	0	1	6 <sup>1)</sup>	1	
	OS11b Eisen aan transitio-depots voor vondsten en monsters	0	4	3	-	
5.22	OS12 Evaluatierapport – beoordelen van monsters en vondsten	11	3	3	2	
5.25	OS15 Standaardrapport opgraven	6	3	5	7	<i>bij meerdere organisaties, ontbrekende onderwerpen</i>

<sup>1)</sup> deze zijn vastgesteld door één CI. In 2021 is vastgesteld dat de betreffende termijnoverschrijdingen echter veelal buiten de schuld van de certificaathouders waren opgetreden. Deze aantallen zijn achteraf 'ingetrokken' richting de certificaathouder, maar waren nog wel in de opgave aan SIKB en EI meegenomen.



#### iv. Klachten en sancties

Als sancties worden achtereenvolgens onderscheiden:

- extra bezoek;
- waarschuwingen;
- schorsingen;
- intrekking.

Er zijn -afgezien van één extra bezoek- in 2021 geen sanctionerende maatregelen genomen:

**Tabel 8 Sancties**

Sanctie	2018	2019	2020	2021
extra bezoek	0	1	0	1
waarschuwingen	3	2	0	0
schorsingen	0	0	0	0
ingetrokken certificaten	0	0	0	0

Er is in 2021, één klacht ingediend, door een certificaathouder over haar CI : “*er was geen klik met het auditteam, en de CI was volgens de CH-er te streng*”. De klacht is door de CI als niet terecht aangemerkt, en daarmee intern afgehandeld. Betreffende certificaathouder is inmiddels overgestapt naar een andere CI.

#### v. Overige bevindingen van de CI's

Zowel de kwaliteit van de door de certificaathouders geleverde dienst wordt door de CI's als ‘goed’ aangemerkt, evenals de kwaliteit van het kwaliteitssysteem.

In de ogen van de CI's zijn geen belangrijke knelpunten in de uitwerking van BRL SIKB 4000 vastgesteld: voor zover vragen/onzekerheden bestaan worden die via het reguliere harmonisatie-overleg tussen de CI's periodiek weggenomen. Wel blijft het tekort aan audittijd een knelpunt (zie vi).

Er bestaat ook geen aanleiding tot aanpassing van de controle-aspecten of –controle-frequentie of van het certificatie-toezicht.

#### vi. Tijdsbesteding

BRL SIKB 4000 kent een opgave van de tijdsbesteding die door CI's als uitgangspunt dient te worden gehanteerd bij de uitvoering van (initiële of opvolgings-)audits.

Desalniettemin is al enige tijd geleden door de CI's voor bijna alle onderdelen verlenging van de audittijd gewenst geacht. Het CCvD heeft echter besloten de evaluatie van BRLSIKB 4000 te willen afwachten, mede gezien eventuele financiële consequenties.

Dit punt zal in de voorgenomen ontwikkeling van BRL versie 5.0 (te starten in 2022) meegenomen worden.

Die wens is ook n.a.v. de resultaten over 2021 geuit: bij grote(re) organisaties<sup>3</sup> is veel meer nodig voor voorbereiding van de beoordeling (standaard: 4 uur) als ook bij de beoordeling van de implementatie van de eisen op een grote(re) vestiging (standaard: 2 uur).

Dat geldt ook voor werkzaamheden irt de Actorenregeling: voor zover CI's (controle opleidingsplan e.d.) op dit vlak werkzaamheden uitvoeren<sup>4</sup>, is de tijdsbesteding niet afhankelijk van het aantal te beoordelen actoren: bij grotere organisaties o.c. met veel Actoren is de in de BRL genoemde inzetraming onvoldoende. Wellicht kan hierover een opmerking bij de tijdstabel voor de reguliere audit worden opgenomen.

<sup>3</sup> met +10 actoren. Er zijn meerdere organisaties met een dergelijke omvang.

<sup>4</sup> in plaats van de TI's (bewijsvoering ahv projecten)

## 5 Actorenregister

Personen die vinden dat zij voldoen aan de competentie-eisen kunnen dit laten toetsen door een onafhankelijke toetsende instelling (TI). Deze toets bestaat uit het vaststellen van de aanwezigheid en juistheid van de vereiste bewijsmiddelen. Indien de TI heeft vastgesteld dat alle benodigde bewijsmiddelen aanwezig en juist zijn, dan meldt zij de persoon als actor aan bij de Actorregistratie Archeologie. Na vier jaar moet de actor of zijn werkgever aantonen dat hij voldoet aan de eisen aan het onderhouden van kennis, waarna zijn registratie voor vier jaar verlengd wordt.

In onderstaande tabel is inzicht gegeven in het aantal Actorstatussen (31-12-2021):

		4001	4002	4003	4004	4006	4010	4103	4104	4107	2017	2018	2019	2020	2021
	<b>Landbodem</b>														
1	KNA Prospector BA										0	0	0	0	3
2	KNA Prospector Ma										27	27	37	47	57
3	Senior KNA Prospector										212	221	126	227	219
4	KNA Bureauonderzoek Prospector Ma										0	1	1	3	4
5	Senior KNA Bureauonderzoek Prospector										4	4	4	4	4
6	KNA Archeoloog BA										16	16	17	18	27
7	KNA Archeoloog Ma										93	107	126	140	164
8	KNA Bureauonderzoek Archeoloog Ma										9	8	8	10	9
9	Senior KNA Archeoloog										403	419	432	430	412
10	Senior KNA Bureauonderzoek Archeoloog										35	34	35	39	35
11	Senior Veldtechnicus										15	15	15	15	14
12	Depotbeheerder										20	23	23	23	22
13	Senior KNA Specialist Archeobotanie										42	48	27	28	31
14	Senior KNA Specialist Archeozoölogie												22	23	22
15	KNA Specialist Archeozoölogie										14	26	16	17	16
15	KNA Specialist Archeobotanie												10	11	12
16	Senior KNA Specialist Fysische antropologie										9	10	10	11	10
17	KNA Specialist Fysische antropologie										6	6	8	8	8
18	Senior KNA Specialist Fysische geografie										36	36	38	38	34
19	KNA Specialist Fysische geografie										10	10	11	11	11
20	Senior KNA Specialist Geofysica										3	3	3	3	4
21	KNA Specialist Geofysica										2	2	2	2	2
22	Senior KNA Specialist Materialen										111	114	112	121	123
23	KNA Specialist Materialen										71	72	70	75	75
24	KNA Specialist Conserveren										28	28	31	32	25
25	KNA Maatwerkactor										14	15	15	15	14
26	KNA Specialist Scheepsarcheologie										1	1	1	1	1
27	KNA Archeoloog BA (Hardheidsclausule)												4	3	3
	Overig											20		27	7
	totaal Lb										1181	1266	1204	1382	1368

												2017	2018	2019	2020	2021
	<b>Waterbodem</b>															
27	KNA Prospector Ba Waterbodems											0	0	0	0	0
28	KNA Prospector Ma Waterbodems											5	6	6	6	4
29	KNA Bureauonderzoek Prospector Ma Waterbodems											0	0	0	0	0
30	Senior KNA Prospector Waterbodems											9	10	10	10	8
31	Senior KNA Bureauonderzoek Prospector Waterbodems											0	0	0	0	0
32	KNA Archeoloog Ba specialisme Waterbodems											0	1	0	1	1
33	KNA Archeoloog Ma Specialisme Waterbodems											7	7	7	9	7
34	KNA Bureauonderzoek Archeoloog Ma specialisme Waterbodems											0	8	0	1	0
35	Senior KNA Archeoloog specialisme Waterbodems											17	18	20	19	21
36	KNA Onderwaterarcheoloog Ba											0	0	0	0	0
37	KNA Onderwaterarcheoloog Ma											2	2	1	2	3
38	Senior KNA Onderwaterarcheoloog											7	8	9	9	12
39	Inspectieduiker archeologie											1	1	1	1	5
	Overig												2	1		
	Totaal Wb											<b>48</b>	<b>61</b>	<b>55</b>	<b>58</b>	<b>61</b>



## **Bijlage 1 Resultaten BRL SIKB 4000 (2021)**

Jaaropgave BRL SIKB 4000		2021								
Archeologie										
<b>Totaal</b>										
<i>toelichting: in te vullen in de gekleurde cellen:</i>		<i>aantallen</i>								
<b>Certificaten</b>	<i>waarvan voor</i>	4001	4002	4003	4004	4006	4010	4103	4104	4107
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2021	55	30	34	51	46	6	1	5	2	5
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2021	55	32	36	52	48	5	1	5	3	4

Jaaropgave BRL SIKB 4000	2021		
<b>Archeologie</b>			
<i>toelichting: in te vullen in de gekleurde cellen:</i>			
	<b>aantallen</b>		
<b>Certificaten</b>			
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2021	55	<i>incl. Hobeon</i>	
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2021	55		
<b>Activiteiten CI in aantallen</b>			
	<b>aantal</b>		
Aantal uitgevoerde audits (initieel onderzoek)	3		
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)	99		
- waarvan bedrijfs-audit (documentatie)	53		
- waarvan project-bezoek (veldinspecties)	59	3 CI's	
<i>Aantal uitgevoerde audit (verlengingsonderzoek)</i>	0		
<b>Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)</b>			
<b>BRL SIKB 4000 (versie 4.1 (19-02-2018))</b>	<b>totaal aantal afwijkingen</b>	<b>afwijkingen NC-1 (Kritiek)</b>	<b>afwijkingen NC-2 (niet-kritiek)</b>
<i>geldig vanaf 1-7-2018</i>	27	1	26
2 Eisen aan het proces	0	0	0
2.1 Algemeen	0	0	0
2.1.1 Protocollen	0	0	0
2.1.2 Processen, processtappen en controlestappen	0	0	0
2.1.3 Alternatieve werkwijzen (vooralsnog niet ingevuld)	0	0	0
2.2 Digitale informatieverwerking	0	0	0
2.3 Opdrachtvorming	1	0	1
2.4 Voorbereiding	0	0	0
2.4.1 Administratieve voorbereiding	0	0	0
2.4.2 Opstellen Plan van Aanpak	0	0	0
2.4.3 OnderzoeksMelding Archis	1	0	1
2.5 Uitvoering werkzaamheden	0	0	0
2.5.1 Aanvang uitvoering werkzaamheden	0	0	0
2.5.2 Afwijkingen van werkwijze	1	0	1
2.5.3 Afwijkingen van in te zetten mensen en of middelen	1	0	1
2.5.4 Afwijkingen van verwachte sporen en vondsten	1	0	1
2.6 Oplevering	0	0	0
2.6.1 Oplevering aan opdrachtgever	0	0	0
2.6.2 Aanlevering standaardrapporten en deelrapporten	0	0	0
2.6.3 Aanlevering projectdocumentatie aan deponhouder/eigenaar	1	0	1
2.6.4 Aanlevering vondsten en monsters aan deponhouder/eigenaar	1	0	1
2.6.5 Aanlevering standaardrapport Archis en afmelding onderzoek Archis	1	0	1
2.7 Termijnen	1	1	0
2.8 Eigendom vondsten en monsters in relatie tot tijdelijke opslag	1	0	1
3 Eisen aan het kwaliteitssysteem	0	0	0
3.1 Algemeen	0	0	0
3.2 Basis voor kwaliteitsmanagementsysteem	1	0	1
3.2.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	0	0	0
3.2.2 Commitment directie	4	0	4
3.3 Borging eisen in kwaliteitsmanagementsysteem	4	0	4
3.4 Organisatie en personeel	1	0	1
3.5 Vakbekwaamheid	0	0	0
3.5.1 Actoren	0	0	0
3.5.2 Competentie-eisen aan actoren	0	0	0
3.5.3 Opleidingsplan voor actoren	0	0	0
3.5.4 Aantonen competenties van actoren	0	0	0
3.5.5 Inzetten van actoren	0	0	0
3.6 Uitbesteden van werkzaamheden	0	0	0
3.7 Inlenen van personeel of materieel	0	0	0
3.8 Inzet van vrijwilligers	4	0	4
3.9 Documenten en archivering	0	0	0
3.10 Interne audits	2	0	2
3.11 Klachtenregeling	0	0	0
3.12 Melden, registreren, analyseren en verbeteren van afwijkingen	1	0	1
<i>Bijlagen</i>	0	0	0
Bijlage 2 Reglement voor het gebruik van het keurmerk 'Kwaliteitswaarborg SIKB'	0	0	0
Bijlage 4 Competentie-eisen aan actoren	0	0	0
<i>Overig</i>	0	0	0

<b>Jaaropgave Protocol 4001</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>Programma van Eisen</b>			
<b>Protocol 4001 (versie 4.1)</b>			
3 Processtappen			
3.1 Algemeen	0	0	0
3.2 Deelproces 1a: Opstellen PvE bij landbodems	2	0	2
3.3 Deelproces 1b: Opstellen PvE bij waterbodems	0	0	0
4 Termijnen	1	0	1
5 Specificaties PvE	0	0	0
5.1 PS01 Kennisnemen van voorliggende gegevens	1	0	1
5.2 PS02 Formuleren inhoudelijke vraagstelling; motiveren methoden & technieken	0	0	0
5.3 PS03 Bepalen randvoorwaarden en aanvullende eisen	1	0	1
5.4 PS04 Bepalen voorschriften bij wijziging ten opzichte van PvE	1	0	1
5.5 PS05 Format PvE	0	0	0
5.6 PS06 Richtlijnen voor (de)selectie vondsten en monsters	0	0	0
5.7 PS07 Referentietabellen te verwachten aantallen kwetsbare vondsten en monsters	0	0	0
<b>Jaaropgave Protocol 4002</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>
<b>Bureauonderzoek</b>			
<b>Protocol 4002 (versie 4.1)</b>			
3 Processtappen			
3.1 Algemeen	0	0	0
3.2 Deelproces 1a: Uitvoeren bureauonderzoek bij landbodems	1	0	1
3.3 Deelproces 1b: Uitvoeren bureauonderzoek bij waterbodems	0	0	0
4 Termijnen	0	0	0
5 Specificaties Bureauonderzoek	0	0	0
5.1 LS01 Afbakenen onderzoeksgebied; vaststellen consequenties toekomstig gebruik	2	0	2
5.2 LS02 Beschrijven huidig gebruik	3	0	3
5.3 LS03 Beschrijven historische situatie en mogelijke verstoringen	3	0	3
5.4 LS04 Beschrijven bekende archeologische, ondergrondse bouwhistorische en aardwetenschappelijke waarden	3	0	3
5.5 LS05 Opstellen gespecificeerde verwachting	3	0	3
5.6 LS06 Opstellen standaardrapport Bureauonderzoek	6	0	6
<b>Jaaropgave Protocol 4003</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
<b>Inventariserend Veldonderzoek (landbodems)</b>			
<b>Protocol 4003 (versie 4.1)</b>			
3 Processtappen			
3.1 Algemeen	0	0	0
3.2 Deelproces 1: Voorbereiden IVO-P	0	0	0
3.3 Deelproces 2: Uitvoeren veldwerk IVO-P	3	0	3
3.4 Deelproces 3: uitwerken veldwerk IVO-P	0	0	0
3.5 Deelproces 4: Deponeren IVO-P	0	0	0
3.6 Deelproces 1: Voorbereiden veldwerk IVO-O	1	0	1
3.7 Deelproces 2: Uitvoeren veldwerk IVO-O	3	0	3
3.8 Deelproces 3: Uitwerken veldwerk IVO-O	0	0	0
3.9 Deelproces 4: Deponeren IVO-O	1	0	1
4 Termijnen	0	0	0
5 Specificaties Inventariserend veldonderzoek (landbodems)	0	0	0
5.1 VS01 Opstellen Plan van Aanpak IVO-O/P	6	0	6
5.2 VS02 Uitvoeren oppervlaktekartering	0	0	0
5.3 VS03 Uitvoeren booronderzoek	1	0	1
5.4 VS04 Uitvoeren geofysisch onderzoek	0	0	0
5.5 VS05 Opstellen standaardrapport IVO - O/P	4	0	4
5.6 VS06 Waarderen	1	0	1
5.7 VS07 Opstellen selectieadvies	0	0	0
5.8 VS08 Bepalen onderzoeksmethode IVO-O/IVO-P	0	0	0



Jaaropgave Protocol 4004	19	2	17
<b>Opgraven (landbodems)</b>			
<b>Protocol 4004 (versie 4.0)</b>			
3 Processtappen			
3.1 Algemeen	0	0	0
3.2 Deelproces 1: Voorbereiden van het veldwerk	0	0	0
3.3 Deelproces 2: Uitvoeren van het veldwerk	0	0	0
3.4 Deelproces 3: Evaluatiefase	1	1	0
3.5 Deelproces 4: Analyse en rapportage	0	0	0
3.6 Deelproces 5: Deponeren	0	0	0
4 Termijnen	1	1	0
5 Specificaties Opgraven	0	0	0
5.1 OS01 Plan van Aanpak Opgraven	3	0	3
5.2 OS02 Aanleg meetsysteem	1	0	1
5.3 OS03 aanleggen vlakken	1	0	1
5.4 OS04 Verzamelen en registreren van vondsten en monsters	0	0	0
5.5 OS05 Identificeren en registreren van grondsporen in vlak profiel	0	0	0
5.6 OS06 Hoogtemetingen van vlakken, sporen en/of vondsten en monsters	0	0	0
5.7 OS07 Couperen en registreren van sporen	0	0	0
5.8 OS08 Fotoregistratie	1	0	1
5.9 OS09 Dag- en weekrapporten	1	0	1
5.10 OS10 Verwerken van monsters en vondsten	0	0	0
5.11 OS11 Lichten, verpakken, tijdelijk opslaan en conserveren van vondsten en monsters	0	0	0
5.12 OS11 Subspecificatie metaal	0	0	0
5.13 OS11 Subspecificatie menselijk bot	0	0	0
5.14 OS11 Subspecificatie Dierlijke materiaal	0	0	0
5.15 OS11 Subspecificatie monster	0	0	0
5.16 OS11 Subspecificatie hout	0	0	0
5.17 OS11 Subspecificatie leer-textiel	0	0	0
5.18 OS11 Subspecificatie glas	0	0	0
5.19 OS11 Subspecificatie overig	0	0	0
5.20 OS11 Subspecificatie (sub)moderne materialen	0	0	0
5.21 OS11b Eisen aan transitodepots voor vondsten en monsters	0	0	0
5.22 OS12 Evaluatierapport – beoordelen van monsters en vondsten	2	0	2
5.23 OS13 Selectie vondsten en monsters / afstoten en vernietiging niet-geselecteerde vondsten en monsters / selectierapport	0	0	0
5.24 OS14 Analyse van sporen en structuren	0	0	0
5.25 OS15 Standaardrapport opgraven	7	0	7
5.26 OS16 Conservering van monsters en vondsten	1	0	1
5.27 OS17 Gestandaardiseerde beschrijving van projectdocumentatie bij het deponeren van archeologisch vondsten en monsters (d.m.v. pakbon)	0	0	0
<b>Jaaropgave Protocol 4006</b>	0	0	0
<b>Specialistisch onderzoek</b>			
<b>Protocol 4006 (versie 4.1)</b>			
3 Processtappen			
3.1 Algemeen	0	0	0
3.2 Deelproces 1: Voorbereiden veldwerk Specialistisch onderzoek	0	0	0
3.3 Deelproces 2: Uitvoeren veldwerk Specialistisch onderzoek	0	0	0
3.4 Deelproces 3: Evaluatiefase veldwerk Specialistisch onderzoek	0	0	0
3.5 Deelproces 4: Analyse en rapportage Specialistisch onderzoek	0	0	0
4 Termijnen	0	0	0
5 Specificaties Specialistisch onderzoek	0	0	0
5.1 SP01 Plan van Aanpak Specialistisch onderzoek	0	0	0
5.2 SP02 (Deel)rapport Specialistisch onderzoek	0	0	0
5.3 SP03 Voorstellen voor het selectieadvies op basis van Specialistisch onderzoek	0	0	0

<b>Jaaropgave Protocol 4010</b>			
<b>Depotbeheer</b>			
<b>Protocol 4010 (versie 4.1)</b>			
3 Processtappen			
3.1 Algemeen	0	0	0
3.2 Deelproces 1: Informatieverstrekking tijdens archeologisch onderzoek	0	0	0
3.3 Deelproces 2: In ontvangst nemen van projectdocumentatie	0	0	0
3.4 Deelproces 3: In ontvangst nemen van vondsten en monsters	0	0	0
3.5 Deelproces 4: Opslag, registratie en archivering van in ontvangst genomen vondsten, monsters en projectdocumentatie	0	0	0
4 Termijnen	0	0	0
5 Specificaties Depotbeheer	0	0	0
5.1 DS01 Beschikbaar stellen van de onderzoeksidentificatiegegevens	0	0	0
5.2 DS02 Aanleveren en in ontvangst nemen van projectdocumentatie	0	0	0
5.3 DS03 Aanleveren en in ontvangst nemen van vondsten en monsters	0	0	0
5.4 DS04 Eisen aan opslagruimte van het depot	0	0	0
5.5 DS05 Aanleveren van digitale projectdocumentatie	0	0	0
5.6 DS06 Toegankelijkheid van vondsten, monsters en projectdocumentatie in het depot	0	0	0

<b>Jaaropgave Protocol 4103</b>	0	0	0
<b>Inventariserend Veldonderzoek (waterbodems)</b>			
<b>Protocol 4103 (versie 4.1)</b>			
3 Processtappen			
3.1 Algemeen	0	0	0
3.2 Deelproces 1: Voorbereiden IVO Opwater 1	0	0	0
3.3 Deelproces 2: Uitvoeren IVO Opwater	0	0	0
3.4 Deelproces 3: uitwerken IVO Opwater	0	0	0
3.5 Deelproces 4: Deponeren IVO Opwater	0	0	0
3.6 Deelproces 1: Voorbereiden IVO Onderwater-Verkennend	0	0	0
3.7 Deelproces 2: Uitvoeren veldwerk IVO Onderwater-Verkennend	0	0	0
3.8 Deelproces 3: Uitwerken IVO Onderwater-Verkennend	0	0	0
3.9 Deelproces 4: Deponeren Onderwater-Verkennend	0	0	0
3.10 Deelproces 1: Voorbereiden IVO Onderwater-Waarderend	0	0	0
3.11 Deelproces 2: Uitvoeren veldwerk IVO Onderwater-Waarderend	0	0	0
3.12 Deelproces 3: Uitwerken IVO Onderwater-Waarderend	0	0	0
3.13 Deelproces 4: Deponeren Onderwater-Waarderend	0	0	0
4 Termijnen	0	0	0
5 Specificaties Inventariserend veldonderzoek (waterbodems)	0	0	0
5.1 VS01wb Opstellen Plan van Aanpak IVO-WB	0	0	0
5.2 VS02wb Lokaliseren van het object/gebied	0	0	0
5.3 VS03wb Verkennen en beperkt vrijleggen van het object/gebied	0	0	0
5.4 VS04wb Uitvoeren IVO Opwater - geofysisch onderzoek	0	0	0
5.5 VS05wb Opstellen standaardrapport IVO WB	0	0	0
5.6 VS06wb Waarderen IVO-WB	0	0	0
5.7 VS07wb Opstellen selectieadvies IVO-WB	0	0	0
5.8 VS08wb Verkenning omliggende waterbodem	0	0	0
5.9 VS09wb Documentatie van object/gebied en omliggende waterbodem	0	0	0
5.10 VS10wb Realisatie boorprogramma	0	0	0
5.11 VS11wb Realisatie sonderingsprogramma	0	0	0
<b>Jaaropgave Protocol 4104</b>			0
<b>Opraven (waterbodems)</b>			
<b>Protocol 4104 (versie 4.1)</b>			
3 Processtappen			
3.1 Algemeen	0	0	0
3.2 Deelproces 1: Voorbereiden van het veldwerk	0	0	0
3.3 Deelproces 2: Uitvoeren van het veldwerk	0	0	0
3.4 Deelproces 3: Evaluatiefase	0	0	0
3.5 Deelproces 4: Analyse en rapportage	0	0	0
3.6 Deelproces 5: Deponeren	0	0	0
4 Termijnen	0	0	0
5 Specificaties Opraven	0	0	0
5.1 OS01wb Plan van Aanpak Opraven	0	0	0
5.2 OS02wb Aanleg meetsysteem	0	0	0
5.3 OS03wb Blootleggen archeologische lagen en profielen	0	0	0
5.4 OS04wb Verzamelen en registreren van vondsten en monsters	0	0	0
5.5 OS05wb Documentatie van waarneembare fenomenen	0	0	0
5.6 OS06wb Hoogtemetingen opgravingsniveaus, scheepsconstructies en/of vondsten	0	0	0
5.7 OS07wb Uitgraven, vastleggen en lichten van schepen en scheepsresten alsmede andere constructie-elementen	0	0	0
5.8 OS08wb Audiovisuele registratie	0	0	0
5.9 OS09wb Duik-, dag- en wekrapporten bij archeologisch onderzoek	0	0	0
5.10 OS10wb Verwerken van monsters en vondsten	0	0	0
5.11 OS11wb Lichten, verpakken, tijdelijk opslaan en conserveren van vondsten en monsters	0	0	0
5.12 OS11wb Subspecificatie metaal	0	0	0
5.13 OS11wb Subspecificatie menselijk bot	0	0	0
5.14 OS11wb Subspecificatie Dierlijke materiaal	0	0	0
5.15 OS11wb Subspecificatie monster	0	0	0
5.16 OS11wb Subspecificatie hout	0	0	0
5.17 OS11wb Subspecificatie leer-textiel	0	0	0
5.18 OS11wb Subspecificatie glas	0	0	0
5.19 OS11wb Subspecificatie overig	0	0	0
5.20 OS11wb Subspecificatie (sub)moderne materialen	0	0	0
5.21 OS11wb-b Eisen aan transitodepots voor vondsten en monsters	0	0	0
5.22 OS12wb Evaluatierapport archeologie waterbodems – beoordelen van monsters en vondsten	0	0	0
5.23 OS13wb Selectie maritieme vondsten en monsters / afstoten en vernietiging niet-geselecteerde vondsten en monsters / selectierapport	0	0	0
5.24 OS14wb Analyse object/gebied – uitwerken veldwerkgegevens	0	0	0
5.25 OS15wb Standaardrapport opraven waterbodems	0	0	0
5.26 OS16wb Conservering van monsters en vondsten	0	0	0
5.27 OS17wb Gestandaardiseerde beschrijving van projectdocumentatie bij het deponeren van archeologisch vondsten en monsters (d.m.v. pakbon)	0	0	0

<b>Jaaropgave Protocol 4107</b>			0
<b>Archeologische Begeleiding (waterbodems)</b>			
<b>Protocol 4107 (versie 4.1)</b>			
3 Processtappen			
3.1 Algemeen	0	0	0
3.2 Deelproces 1: Voorbereiden Archeologische Begeleiding WB	0	0	0
3.3 Deelproces 2: Uitvoeren Archeologische Begeleiding WB	0	0	0
3.4 Deelproces 3: uitwerken Archeologische Begeleiding WB	0	0	0
3.5 Deelproces 4: Deponeren Archeologische Begeleiding WB	0	0	0
4 Termijnen	0	0	0
5 Specificaties Archeologische Begeleiding (waterbodems)	0	0	0
5.1 AB01wb Archeologische waarnemingen tijdens archeologische begeleiding	0	0	0
5.2 AB02wb Vastleggen van archeologische waarnemingen	0	0	0
		2	64
<b>Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:</b>	<b>21</b>		
<b>Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:</b>	<b>16</b>		

Jaaropgave BRL SIKB 4000	2021		
<b>Archeologie</b>			
<i>toelichting: in te vullen in de gekleurde cellen:</i>	<i>aantallen</i>		
<b>Bevindingen</b>			
In het algemeen is de kwaliteit van de geleverde dienst in	goede		staat
In het algemeen is de kwaliteit van het kwaliteitssysteem in	goede		staat
<b>Klachten</b>	<b>aantal</b>		
Van certificaathouders over CI	1		
Van opdrachtgevers over certificaathouders	0		
Ondernomen actie n.a.v. klachten			
<b>Sancties</b>	<b>aantal</b>		
extra bezoek	1		
waarschuwingen	0		
niet gecorrigeerd	0		
schorsingen	0		
niet gecorrigeerd	0		
ingetrokken certificaten	0		
niet gecorrigeerd	0		
<b>Verbeterpunten</b>			
Belangrijkste knelpunten o.b.v. eigen waarneming			
Aanleiding om controleaspecten te wijzigen?	Nee		
Aanleiding om controlefrequentie te wijzigen?	Nee		
Aanleiding om certificatietoezicht te wijzigen?	Nee		
Andere verbeterpunten?	Nee		