



Jaarrapportage 2023

KWALITEITSVERKLARINGEN MET BLIJVENDE WAARDE

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

Versie: definitief
Datum: juni 2024



Kennis van kwaliteit in bodembeheer

www.sikb.nl

Dit jaarverslag 2023
is op 19 juni 2024 vrijgegeven door
het Centraal College van Deskundigen Archeologie,
ondergebracht bij
Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB)
te Gouda

INHOUDSOPGAVE

1	MANAGEMENTSAMENVATTING	III
1.1	Data	iii
1.2	Beoordeling CCvD.....	iii
2	INLEIDING.....	1
2.1	Achtergrond.....	1
2.2	Kwaliteitsborging	1
3	DOEL EN REIKWIJDTE VAN DIT RAPPORT	3
3.1	Doel.....	3
3.2	Reikwijdte.....	3
3.3	Aangesloten certificatie-instellingen.....	3
4	RESULTATEN OVER 2023.....	4
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	11
v.	Overige bevindingen van de CI's.....	12
vi.	Tijdsbesteding.....	12
5	ACTORREGISTER.....	13

Bijlagen

Bijlage 1 Resultaten BRL SIKB 4000 (2023)



1 Managementsamenvatting

Voor u ligt de jaarlijkse rapportage over de uitvoering van het certificatieschema voor Archeologie (**BRL SIKB 4000**), over het kalenderjaar 2023, het zevende 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.

1.1 Data

Uit de resultaten blijkt voor het kalenderjaar 2023 het volgende:

- het aantal voor de BRL SIKB 4000 afgegeven certificaten is constant en bedraagt 57. Veel van de certificaathouders verrichten meerdere werkzaamheden onder certificaat, m.a.w. zij zijn voor meerdere protocollen binnen dat certificaat gecertificeerd. Het totaal aantal gecertificeerde werkzaamheden / protocollen bedroeg 186, evenveel als eind 2021/2022;
- net als in voorgaande jaren zijn vooral opvolgingsaudits verricht, gericht op beoordeling van de documentatie en/of de uitvoering in het veld;
- het totaal aantal afwijkingen tijdens opvolgingsaudits bedroeg 37, het verreweg laagste aantal sinds 2018. Daarvan betroffen 5 kritieke afwijkingen, (weer) beduidend minder dan in 2022.
- 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.

1.2 Beoordeling CCvD

Het CCvD heeft in haar vergadering van 19 juni 2024 kennis genomen van de voorliggende rapportage en geconcludeerd dat de door de CI's over 2023 gerapporteerde bevindingen en daarmee samenhangende toelichtingen, geen aanleiding geven tot aanpassing/aanvulling van het stelsel.



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).

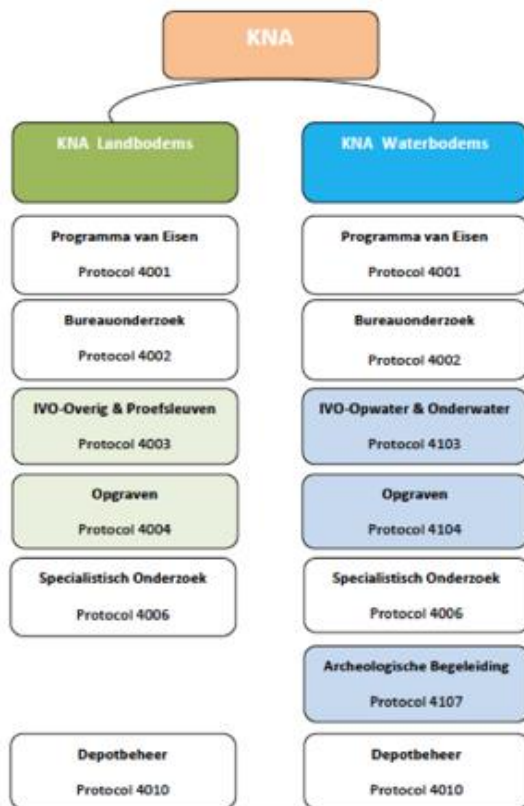
Gecertificeerde organisaties en geregistreerde actoren hebben laten zien dat zij in staat zijn om archeologische werkzaamheden op een kwalitatief goede manier uit te voeren (dat wil zeggen: volgens de binnen het werkveld vastgestelde afspraken over kwaliteit).

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	Archeologie	
	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.

Vigerende versie 2023

De (in 2023) 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.

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

In 2023 zijn opvolgingsaudits uitgevoerd voor versie 4.1 van BRL SIKB 4000 en twee initiële audits.

Toekomstige ontwikkelingen BRL en protocollen

In maart 2022 is een nieuw Wijzigingsblad vastgesteld. De omvang hiervan is dermate dat is besloten om dit Wijzigingsblad direct in te bedden in een versie 4.2 van BRL en Protocollen. Deze is - na een besluit daartoe van de Minister OCW - is op 1 april 2024 (dus na het rapportagejaar) in werking getreden..

In oktober 2022 heeft het CCvD Archeologie een Projectplan vastgesteld voor het ontwikkelen van een nieuwe kwaliteitsstandaard KNA 5.0. Gedurende de ontwikkeling in 2023 is geconstateerd dat een aantal issues die in een nieuwe KNA een plaats moeten krijgen, raken aan of beïnvloed worden door zaken in het brede archeologisch bestel. Deze zaken moeten daarom eerst buiten de kwaliteitsstandaard opgepakt worden, alvorens de nieuwe KNA te kunnen doorontwikkelen. Hier wordt in 2024 invulling aan gegeven.

3 Doel en reikwijdte van dit rapport

3.1 Doel

Het doel van dit rapport is het inzichtelijk maken van het functioneren van het kwaliteitsschema 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 2023	31 december 2023	
	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

In tabel 2 is een overzicht gegeven van de certificatie-instellingen die in 2023 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 31-12-2023)

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 2023

4.1 Gegevensverstrekking algemeen

De certificatie-instellingen hebben de jaarlijkse gegevens over 2023 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.

Een concept-rapportage is besproken in het harmonisatie-overleg tussen het programmabureau van SIKB en de certificatie-instellingen.

Geconcludeerd is dat de hiernavolgende data in voldoende mate corresponderen bij het beeld van de afzonderlijke CI's.

4.2 Resultaten

i. Certificaten en onder certificaat uitgevoerde werkzaamheden

Het aantal afgegeven certificaten op 31 december 2023 bedroeg 57, en is daarmee constant.

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

		2020		2021		2022		2023	
		per 01-01	per 31-12	per 01-01	per 31-12	per 01-01	per 31-12	per 01-01	per 31-12
certificaten	BRL SIKB 4000	55	55	55	55	55	55	58	57
4001	Programma van Eisen	29	30	30	32	32	32	33	33
4002	Bureauonderzoek	33	34	34	36	36	36	36	36
4003	IVO landbodems	50	50	51	52	52	52	54	53
4004	Opgraven landbodems	45	45	46	48	48	48	49	49
4006	Specialistisch onderzoek	9	8	6	5	5	5	5	5
4010	Depotbeheer	1	1	1	1	1	1	1	1
4103	IVO waterbodems	5	5	5	5	5	5	5	4
4104	Opgraven waterbodems	2	2	2	3	3	3	3	2
4107	Archeologische Begeleiding (waterbodems),	5	5	5	4	4	4	4	3
TOTAAL ERKENDE WERKZ.		179	180	180	186	186	186	190	186

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 2023 is het aantal organisaties dat (ook) voor archeologisch waterbodemonderzoek is gecertificeerd, stabiel maar beperkt.

Dit is al enige tijd bekend en blijft een voortdurend aandachtspunt, ook al in relatie tot het beperkt aantal audits dat daarmee voor archeologisch waterbodemonderzoek plaatsvindt en het onderhoud van kennis bij betrokken auditoren van de certificatieinstellingen

ii. Audits

In 2023 zijn vooral opvolgingsaudits uitgevoerd, initiële audits komen net als in voorgaande nauwelijks meer voor.

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 initiële¹⁾ en opvolgingsaudits

	2020		2021		2022		2023	
	initieel	opv.	initieel	opv.	initieel	opv.	initieel	opv.
Aantal uitgevoerde audits	1	63	3	99	1	94	2	124
- waarvan bedrijfs-audit (documentatie)		54		53		54		56
- waarvan project-bezoek (veldinspecties)		23		59		68		68

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

Uit de tabel kan worden afgeleid dat het aantal documentatie-audits en het aantal projectbezoeken in 2023 nagenoeg gelijk was aan 2022.¹

Naar opgave van de CI's is iedere certificaathouder ten minste 1 keer beoordeeld: de in BRL SIKB 4000 beoogde auditfrequentie is daarmee gehaald.

Hierbij wordt wel de kanttekening geplaatst dat -mede gelet op tabel 3- op sommige protocollen nauwelijks wordt geaudit, ook gezien het geringe aantal relevante projecten².

¹ Het totaal aantal audits lijkt te zijn gestegen, maar dit is alleen het gevolg van een andere sommatie-berekening (door 1 CI) dan de jaren voor 2023.

² De BRL eist dat een proces / protocol elk jaar wordt gezien. Er is echter een aantal uitzonderingen: zo zijn in voorkomende gevallen combinatie-audits toegestaan (m.a.w. met 1 audit zie je twee protocollen). Daarnaast is het toegestaan om ingeval van het ontbreken van een relevant project in een kalenderjaar, uitvoering van een audit met een half jaar uit te stellen

iii. Afwijkingen

In onderstaande tabel is een opsomming gegeven van de afwijkingen zoals die door de CI's tijdens de opvolgingsaudits zijn vastgesteld³, met onderscheid in kritieke afwijkingen (NC1) en niet-kritieke afwijkingen (NC2).

Tabel 5 Aantal geconstateerde afwijkingen bij opvolgingsaudits

afwijkingen v	BRL SIKB 4000	2020		2021		2022		2023	
		NC1	NC2	NC1	NC2	NC1	NC2	NC1	NC2
4001	Programma van Eisen	1	11	0	6	0	4	0	0
4002	Bureauonderzoek	1	15	0	21	1	10	1	1
4003	IVO landbodems	0	24	0	20	4	18	0	4
4004	Opgraven landbodems	0	30	2	17	3	20	0	6
4006	Specialistisch onderzoek	0	1	0	0	0	0	0	0
4010	Depotbeheer	0	0	0	0	0	0	0	0
4103	IVO waterbodems	0	4	0	0	0	0	0	0
4104	Opgraven waterbodems	0	1	0	0	0	0	0	0
4107	Archeologische Begeleiding (waterbodems),	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAAL protocollen		2	86	2	64	8	52	1	11
TOTAAL afwijkingen tijdens opvolgingsaudits		12	113	3	90	17	79	5	32

Uit het overzicht kan worden afgeleid dat afwijkingen zowel op BRL-niveau als protocol-niveau zijn vastgesteld, in lagere aantallen dan in voorgaande jaren⁴.

Hierbij wordt ook de kanttekening geplaatst dat het aantal kritieke afwijkingen (NC1) t.o.v. 2022 (weer) sterk is afgenomen (zie verder op pag.8).⁵

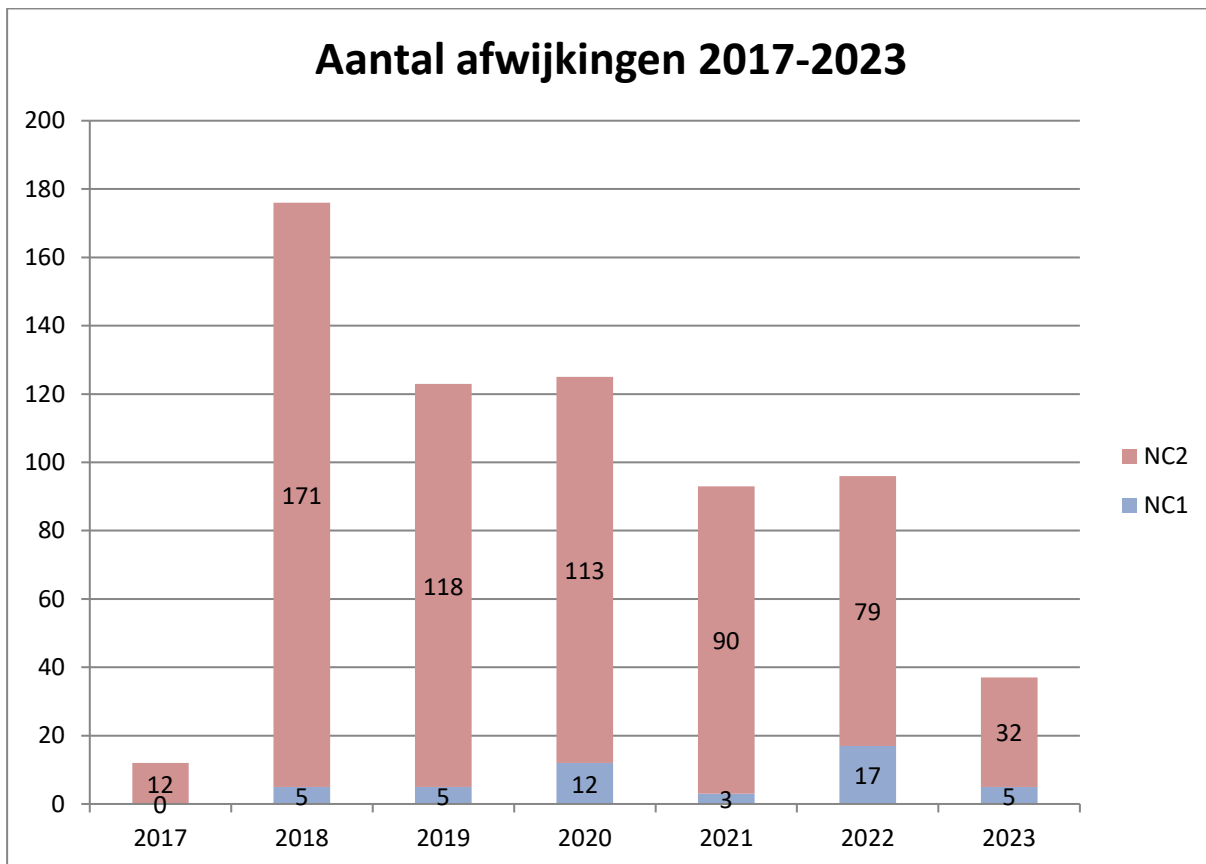
Het aantal niet-kritieke afwijkingen (NC2) is eveneens (sterk) gedaald tot 32, veruit het laagste aantal sinds 2018. Naar oordeel van de CI's komt dat vooral omdat de BRL inmiddels door de certificaathouders goed is 'ingeregeld'.

Overigens geldt deze afname vooral op protocolniveau: bij protocol 4002, 4003 en 4004 is de absolute daling het grootst. Ook op BRL-niveau is sprake van een afname.

³ 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 signaleerd door de Inspectie Overheidsinformatie en Erfgoed (O&E), die de opgave van de CI's aan SIKB in afschrift ontvangt.

⁴ Overigens wordt jaarlijks ook door de Inspectie O&E over de werking van de BRL SIKB 4000 gerapporteerd tijdens de bespreking met de CI's is vastgesteld dat tekortkomingen in voorkomende gevallen tijdens audits niet als 'afwijking' worden benoemd maar als 'opmerking/verbeterpunt/aanbeveling'. Door de CI's is besloten voor de nabije toekomst hier een strikter onderscheid in te maken.

⁵ Irt de Jaarrapportage over 2022 is door het CCvD verzocht om een nadere beschouwing van achtergrond en aanleiding van kritieke afwijkingen. Gelet op de vastgestelde afname van het aantal NC1's in 2023 en het gegeven dat geen specifiek onderdeel (meer) kan worden benoemd dat leidt tot grotere aantallen NC1's, is die beschouwing nu achterwege gelaten.



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

Tabel 6 Gemiddeld aantal afwijkingen per certificaat / audit

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
afw/certh	3,3	2,2	2,3	1,7	1,7	0,6
afw./werkz. onder certificaat	1,0	0,7	0,7	0,5	0,5	0,2
afw/opvolgingsaudit	1,7	0,9	2,0	1,0	1,0	0,3

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

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	2022	2023
2.6.3	Aanlevering project-documentatie aan deponhouder/eigenaar						1
2.7	Termijnen	1	1	-	1	1	2
3.2.(1)	Kwaliteitsmanagementsysteem	-	-	1	-	1	-
3.2.2	Commitment directie	1	-	1	-	-	-
3.4	Organisatie en personeel	-	1	-	-	1	-
3.5.5	Inzetten van actoren	-	-	-	-	2	-
3.7	Inlenen van personeel of materieel	-	-	-	-	1	-
3.10	Interne audits	3	3	4	-	2	1
3.11	Klachtenregeling	-	-	1	-	0	-
3.12	Melden, registreren, analyseren en verbeteren van afwijkingen	-	-	1	-	1	-
Totaal		5	5	10	1	9	4

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

Anders dan in 2022 zijn op protocol-niveau nauwelijks kritieke afwijkingen vastgesteld.

Tabel 7b Specificatie kritieke afwijkingen op protocol niveau

par.	Omschrijving	2022	2023
4002 Bureauonderzoek			
4	Termijnen	1	-
5	Specificaties Bureauonderzoek	-	1
4003 Inventariserend Veldonderzoek (landbodems)			
3.3	Deelproces 2: Uitvoeren veldwerk IVO-P	1	-
3.7	Deelproces 2: Uitvoeren veldwerk IVO-O	2	-
5.1	VS01 Opstellen Plan van Aanpak IVO-O/P	1	-
4004 Opgraven (landbodems)			
3.3	Deelproces 2: Uitvoeren van het veldwerk	1	-
3.6	Deelproces 5: Deponeren	1	-
5	Specificaties Opgraven	1	-
Totaal		8	1

In tabel 7c is een overzicht gegeven van de onderdelen die tot relatief veel niet-kritieke afwijkingen hebben geleid, waarbij tevens de bevindingen vanaf 2019 zijn gegeven.

Voor zover bekend is ook een voorbeeld gegeven van de aard en achtergrond van de betreffende afwijking(en).

Tabel 7c Specificatie niet-kritieke afwijkingen

par.	Omschrijving	2019	2020	2021	2022	2023 (incl. voorbeelden)	
BRL SIKB 4000							
2.3	Opdrachtvorming	4	2	1	4	2	Uitwerking bij opdracht uit interne organisatie niet akkoord
2.4.2	Opstellen Plan van Aanpak	na	na	0	3	0	Interne borging voldoet niet
2.8	Eigendom vondsten en monsters in relatie tot tijdelijke opslag	6	2	1	2	1	
3.2.2	Commitment directie	6	4	4	5	0	<i>geen bevindingen van derde gemeld</i>
3.3	Borging eisen in kwaliteitsmanagementsysteem	6	2	4	0	1	
3.8	Inzet van vrijwilligers	0	3	4	4	1	<i>niet alle vereiste registraties opgenomen</i>
3.10	Interne audits	9	3	2	4	5	Niet jaarlijks alle protocollen beoordeeld
3.12	Melden, registreren, analyseren en verbeteren van afwijkingen	5	0	1	1	1	
4001 Programma van Eisen							
3.2	3.2 Deelproces 1a: Opstellen PvE bij landbodems	-	4	2	0	0	
5.5	PS05 Format PvE				4	0	
4002 Bureauonderzoek							
3.2	3.2 Deelproces 1a: Uitvoeren bureauonderzoek bij landbodems				3	1	CONTROLE / 1.10 / 1.11
5.5	LS05 Opstellen gespecificeerde verwachting	2	5	3	1	0	<i>onjuiste verwijzing kaart</i>
5.6	LS06 Opstellen standaardrapport Bureauonderzoek	2	3	6	4	0	<i>In de samenvattingen (...) ontbreken expliciet de vraagstelling en de methode. Tevens ontbreekt beheer en plaats van documentatie</i>
4003 IVO landbodems							
4	Termijnen	0	5 ¹⁾	-	0	0	
5.1	VS01 Opstellen Plan van Aanpak IVO-O/P	3	4	6	5	3	<i>Incomplete planning. Vaak administratieve punten</i>
5.5	VS05 Opstellen standaardrapport IVO - O/P	5	8	4	6	1	<i>bij meerdere organisaties, ontbrekende onderwerpen en/of administratieve gegevens</i>
4004 Opgraven landbodems							
4	Termijnen	1	6 ¹⁾	1	0	0	
5.21	OS11b Eisen aan transitodepots voor vondsten en monsters	4	3	-	1	0	
5.22	OS12 Evaluatierapport – beoordelen van monsters en vondsten	3	3	2	3	1	KNA-specificatie niet volledig
5.25	OS15 Standaardrapport opgraven	3	5	7	5	1	<i>bij meerdere organisaties, ontbrekende onderwerpen</i>

¹⁾ 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.

Uit de tabellen 5 en 7a tm 7c kan worden afgeleid dat veel afwijkingen betrekking hebben op (het onvoldoende naleven van de) administratieve verplichtingen in het schema, net als in voorgaande jaren.

iv. Klachten en sancties

Als sancties worden achtereenvolgens onderscheiden:

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

Tabel 8 Sancties

Sanctie	2018	2019	2020	2021	2022	2023
extra bezoek	0	1	0	1	4	1
waarschuwingen	3	2	0	0	0	0
schorsingen	0	0	0	0	0	0
ingetrokken certificaten	0	0	0	0	1 ¹⁾	0

¹⁾ *betrof certificaat onder voorbehoud, was verlopen (i.c. geen sanctionerende maatregel)*

Er is in 2023 één extra bezoek uitgevoerd n.a.v. een klacht vanuit de Erfgoedinspectie uit november 2022.

Afgezien daarvan zijn in 2023 geen sanctionerende maatregelen genomen:

Klachten over de BRL en KNA kunnen onderscheiden worden op twee niveaus.

- Klachten die raken aan de inhoud van de BRL en KNA alsmede de totstandkoming daarvan: Omdat besluitvorming hieromtrent altijd plaatsvindt binnen het CCvD Archeologie van SIKB, verlopen deze klachten via de 'klachtenregeling SIKB', zoals gepubliceerd op de site van SIKB.
Deze klachtenregeling ziet toe op een onafhankelijke behandeling van een ingekomen klacht. Daarbij wordt vooraf bepaald of een klacht ontvankelijk is (lees: betrekking heeft op de werking of besluiten van het CCvD subsidiair de inhoud van BRL en KNA). Indien dat het geval is, stelt het College een onafhankelijke klachtencommissie in. Deze brengt advies uit aan het CCvD Archeologie, dat daarop een besluit neemt. Er bestaat de mogelijkheid tot beroep tegen dit besluit. Dit verloopt via een beroepscommissie, ingesteld door het Bestuur SIKB, dat tevens en finale besluit neemt.
De 'klachtenregeling' is vastgesteld door het Bestuur SIKB, en wordt jaarlijks gereviewd binnen de auditsystematiek van de 'Vereniging voor Schemabeheerders VvS'.
- Klachten die raken aan de naleving van de eisen in BRL en KNA alsmede het private toezicht daarop: Omdat naleving en het toezicht daarop altijd een individuele certificaathouder c.q. certificerende instelling betreft, zijn op dat niveau klachtenregelingen ingericht
 - o Voor certificaathouders geldt de (BRL-)eis dat zij in hun kwaliteitssysteem een klachtenprocedure moeten inrichten. Binnen deze procedure moeten certificaathouders ontvangen klachten behandelen en daar - indien van toepassing - vervolg aan geven. Certificerende instellingen zien hier op toe. Ter extra duiding dat opdrachtgevers de mogelijkheid hebben om een klacht in te dienen, wordt op het certificaat vermeld (eis in BRL) "*dat de opdrachtgever zich in geval van klachten wendt tot de organisatie [certificaathouder]en, zo nodig, tot de certificatie-instelling*".
 - o Voor certificerende instellingen geldt de (accreditatie-)eis dat zij een klachtenprocedure inrichten die voldoet aan de eisen rond 'bezwaar en beroep' zoals opgenomen in de ISO-richtlijnen. Hierop wordt toegezien door de Raad voor Accreditatie. Deze klachtenprocedure betreft de werking van de certificerende instelling, daarbij inbegrepen haar besluiten binnen het door haar uitgeoefende private toezicht. Rapportage over de klachten die bij de certificerende instelling zijn ingediend, vindt plaats in deze jaarrapportage.

Er is in 2023 daarnaast één klacht ingediend, door een opdrachtgever over een specifieke certificaathouder. De klacht wordt door de CI behandeld tijdens eerstvolgende bedrijfsaudit.

v. Overige bevindingen van de CI's

Zowel de kwaliteit van de door de certificaathouders geleverde dienst wordt door de CI's als 'voldoende' 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.

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

Wel wordt voor de toekomst (vanaf 2025) een stijging van het aantal afwijkingen verwacht vooral als nieuwe versies van BRL of protocollen worden vastgesteld (en niet snel door certificaathouders in hun zorgsysteem zijn doorgevoerd).

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.

Al langere tijd wordt door de CI's voor bijna alle onderdelen om verlenging van de audittijd verzocht: bij grote(re) organisaties (met veel actoren) is veel meer tijd 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).

Het CCvD heeft in 2020 al besloten de evaluatie van BRLSIKB 4000 te willen afwachten, mede gezien eventuele financiële consequenties. Dit punt wordt in de ontwikkeling van een volgende versie van de BRL meegenomen.

5 Actorregister

Voor een goede duiding van vondsten, fenomenen en context staat de kennis van mensen centraal. Daarom zijn er hoge kwaliteitseisen gesteld aan de personen die in de archeologie werkzaam zijn. Deze personen kunnen zich sinds 1 juli 2016 laten registreren als 'KNA-actor' in het Actorregister Archeologie. Voor bepaalde handelingen in het archeologisch onderzoek is deze registratie als KNA-actor verplicht binnen het publiek-private kwaliteitsstelsel van de archeologie.

Personen die vinden dat zij voldoen aan de competentie-eisen ten aanzien van kennis en ervaring 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 (31-12-2023):

													2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			4001	4002	4003	4004	4006	4010	4103	4104	4107								
		Landbodem																	
1	22	KNA Prospector BA											0	0	0	0	3	3	9
2	24	KNA Prospector Ma											27	27	37	47	57	53	60
3	25	Senior KNA Prospector											212	221	126	227	219	216	223
4	27	KNA Bureauonderzoek Prospector Ma											0	1	1	3	4	4	-
5	28	Senior KNA Bureauonderzoek Prospector											4	4	4	4	4	3	6
6	23	KNA Archeoloog BA											16	16	17	18	27	28	36
7	29	KNA Archeoloog Ma											93	107	126	140	164	152	150
8	31	KNA Bureauonderzoek Archeoloog Ma											9	8	8	10	9	7	13
9	30	Senior KNA Archeoloog											403	419	432	430	412	429	442
10	32	Senior KNA Bureauonderzoek Archeoloog											35	34	35	39	35	32	32
11	50	Senior Veldtechnicus											15	15	15	15	14	15	15
12	51	Depotbeheerder											20	23	23	23	22	25	27
13	34	Senior KNA Specialist Archeobotanie											42	48	27	28	31	31	34
14	36	Senior KNA Specialist Archeozoölogie													22	23	22	22	22
15	35	KNA Specialist Archeozoölogie											14	26	16	17	16	14	13
15	33	KNA Specialist Archeobotanie													10	11	12	11	12
16	38	Senior KNA Specialist Fysische antropologie											9	10	10	11	10	10	11
17	39	KNA Specialist Fysische antropologie											6	6	8	8	8	8	12
18	40	Senior KNA Specialist Fysische geografie											36	36	38	38	34	33	31
19	39	KNA Specialist Fysische geografie											10	10	11	11	11	12	12
20	42	Senior KNA Specialist Geofysica											3	3	3	3	4	4	4
21		KNA Specialist Geofysica											2	2	2	2	2	0	0
22	44	Senior KNA Specialist Materialen											111	114	112	121	123	128	134
23	43	KNA Specialist Materialen											71	72	70	75	75	64	62
24	49	KNA Specialist Conserveren											28	28	31	32	25	25	30
25	72	KNA Maatwerkactor											14	15	15	15	14	13	13
26	48	KNA Specialist Scheepsarcheologie											1	1	1	1	1	1	2
27	73	KNA Archeoloog BA (Hardheidsclausule)													4	3	3	3	0
		Overig												20		27	7	12	11
		totaal Lb											1181	1266	1204	1382	1368	1359	1416

* de groene vakjes geven weer welke actor in een specifiek protocol is genoemd

												2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Waterbodem																	
		4001	4002	4003	4004	4006	4010	4103	4104	4107								
27	KNA Prospector Ba Waterbodems											0	0	0	0	0	0	0
28	53 KNA Prospector Ma Waterbodems											5	6	6	6	4	5	4
29	KNA Bureauonderzoek Prospector Ma Waterbodems											0	0	0	0	0	0	0
30	54 Senior KNA Prospector Waterbodems											9	10	10	10	8	10	11
31	Senior KNA Bureauonderzoek Prospector Waterbodems											0	0	0	0	0	0	0
32	57 KNA Archeoloog Ba specialisme Waterbodems											0	1	0	1	1	1	1
33	58 KNA Archeoloog Ma Specialisme Waterbodems											7	7	7	9	7	7	6
34	KNA Bureauonderzoek Archeoloog Ma specialisme Waterbodems											0	8	0	1	0	0	0
35	59 Senior KNA Archeoloog specialisme Waterbodems											17	18	20	19	21	21	22
36	62 KNA Onderwaterarcheoloog Ba											0	0	0	0	0	1	1
37	63 KNA Onderwaterarcheoloog Ma											2	2	1	2	3	2	6
38	64 Senior KNA Onderwaterarcheoloog											7	8	9	9	12	13	15
39	65 Inspectieduiker archeologie											1	1	1	1	5	5	5
	Overig												2	1				
	Totaal Wb											48	61	55	58	61	65	71

Het aantal actorstatussen is in 2023 gestegen, vooral irt landbodem.



Bijlage 1 Resultaten BRL SIKB 4000 (2023)



Certificaten	<i>waarvan voor</i>	4001	4002	4003	4004	4006	4010	4103	4104	4107
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2023	58	33	36	54	49	5	1	5	3	4
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2023	57	33	36	53	49	5	1	4	2	3
vergelijk 31-12-2022	55									

Jaaropgave BRL SIKB 4000	2023		
Archeologie			
Certificaten			
Aantal afgegeven certificaten per 01-01-2023	58		
Aantal afgegeven certificaten per 31-12-2023	57		
	aantal		
Aantal uitgevoerde audits (initieel onderzoek)	2		
Aantal uitgevoerde audits (opvolgingsonderzoek)	124		
- waarvan bedrijfs-audit (documentatie)	56		
- waarvan project-bezoek (veldinspecties)	68		
Aantal uitgevoerde audit (verlengingsonderzoek)	0		
Afwijkingen en sancties (aantallen invullen, zo mogelijk toelichten)			
BRL SIKB 4000 (versie 4.1 (19-02-2018))	totaal aantal afwijkingen	afwijkingen NC-1 (Kritiek)	afwijkingen NC-2 (niet-kritiek)
<i>geldig vanaf 1-7-2018</i>	25	4	21
2 Eisen aan het proces	0	0	0
2.1 Algemeen	0	0	0
2.1.1 Protocollen	2	0	2
2.1.2 Processen, processtappen en controlestappen	1	0	1
2.1.3 Alternatieve werkwijzen (vooralsnog niet ingevuld)	0	0	0
2.2 Digitale informatieverwerking	0	0	0
2.3 Opdrachtvorming	2	0	2
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	0	0	0
2.5 Uitvoering werkzaamheden	0	0	0
2.5.1 Aanvang uitvoering werkzaamheden	3	0	3
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	0	0	0
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	1	0
2.6.4 Aanlevering vondsten en monsters aan deponhouder/eigenaar	0	0	0
2.6.5 Aanlevering standaardrapport Archis en afmelding onderzoek Archis .	1	0	1
2.7 Termijnen	2	2	0
2.8 Eigendom vondsten en monsters in relatie tot tijdelijke opslag	1	0	1
3 Eisen aan het kwaliteitssysteem			
3.1 Algemeen	0	0	0
3.2 Basis voor kwaliteitsmanagementsysteem	0	0	0
3.2.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	1	0	1
3.2.2 Commitment directie	0	0	0
3.3 Borging eisen in kwaliteitsmanagementsysteem	1	0	1
3.4 Organisatie en personeel	0	0	0
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	1	0	1
3.9 Documenten en archivering	0	0	0
3.10 Interne audits	6	1	5
3.11 Klachtenregeling	0	0	0
3.12 Melden, registreren, analyseren en verbeteren van afwijkingen	1	0	1
Bijlagen			
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

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

Jaaropgave Protocol 4004	6	0	6
Opgraven (landbodems)			
Protocol 4004 (versie 4.0)			
3 Processtappen			
3.1 Algemeen	0	0	0
3.2 Deelproces 1: Voorbereiden van het veldwerk	1	0	1
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 Opgraven	0	0	0
5.1 OS01 Plan van Aanpak Opgraven	0	0	0
5.2 OS02 Aanleg meetsysteem	0	0	0
5.3 OS03 aanleggen vlakken	0	0	0
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	0	0	0
5.9 OS09 Dag- en weekrapporten	0	0	0
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	1	0	1
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	1	0	1
5.26 OS16 Conservering van monsters en vondsten	0	0	0
5.27 OS17 Gestandaardiseerde beschrijving van projectdocumentatie bij het deponeren van archeologisch vondsten en monsters (d.m.v. pakbon)	3	0	3

Jaaropgave Protocol 4006	0	0	0
Specialistisch onderzoek			
Protocol 4006 (versie 4.1)			
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
Jaaropgave Protocol 4010		0	0
Depotbeheer			
Protocol 4010 (versie 4.1)			
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

Jaaropgave Protocol 4103	0	0	0
Inventariserend Veldonderzoek (waterbodems)			
Protocol 4103 (versie 4.1)			
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 waterbodems	0	0	0
5.9 VS09wb Documentatie van object/gebied en omliggende waterbodems	0	0	0
5.10 VS10wb Realisatie boorprogramma	0	0	0
5.11 VS11wb Realisatie sonderingsprogramma	0	0	0
Jaaropgave Protocol 4104		0	0
Opgraven (waterbodems)			
Protocol 4104 (versie 4.1)			
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 Opgraven	0	0	0
5.1 OS01wb Plan van Aanpak Opgraven	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 transitio-depots 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 opgraven 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

Jaaropgave Protocol 4107		0	0
Archeologische Begeleiding (waterbodems)			
Protocol 4107 (versie 4.1)			
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
5 Specificaties Archeologische Begeleiding (waterbodems)		0	0
5.1 AB01wb Archeologische waarnemingen tijdens archeologische begeleiding	0	0	0
5.2 AB02wb Vastleggen van archeologische waarnemingen	0	0	0
		1	11
Aantal certificaathouders zonder afwijkingen:	28		
Aantal opvolgingsaudits zonder afwijkingen:	53		

Jaaropgave BRL SIKB 4000	2023		
Archeologie			
Bevindingen			
In het algemeen is de kwaliteit van de geleverde dienst in	voldoende	staat	
In het algemeen is de kwaliteit van het kwaliteitssysteem in	voldoende	staat	
Klachten			
	aantal		
Van certificaathouders over CI	0		
Van opdrachtgevers over certificaathouders	1		
Ondernomen actie n.a.v. klachten			
Sancties			
	aantal		
extra bezoek	1		
waarschuwingen	0		
niet gecorrigeerd	0		
schorsingen	0		
niet gecorrigeerd	0		
ingetrokken certificaten	0		
niet gecorrigeerd	0		
Verbeterpunten			
Belangrijkste knelpunten o.b.v. eigen waarneming			
Aanleiding om controleaspecten te wijzigen?	Nee		
Aanleiding om controlefrequentie te wijzigen?	Nee		
Aanleiding om certificatie-toezicht te wijzigen?	Nee		
Andere verbeterpunten?	Nee		