

Van veld naar pakbon: het verwerken van specialistische data

Esther de Kok

Archol

e.dekok@archol.nl

Verloop van de presentatie

- Van (veld)vondst naar database, naar de pakbon
- De pakbon, een voorbeeld
- Specialistische data integreren in de pakbon
- Voorwaarden voor een efficiënte overdracht
- Een voorbeeld uit de praktijk

De Archol database: integratie van veldwerk, uitwerking en pakbon

The screenshot displays the Archol database interface for entering field data. The main window is titled 'Vondsten (veldgegevens)'. On the left, a sidebar contains 'Invoer' and 'Wijz' tabs, with an 'Importeer data' button highlighted in red. The main area contains a form with the following fields:

vondstnummer	194	INV_DAT	8-11-2024
put	2	INV_PERS	Dcijntje
vlak	1	Voeg in bulk vakken toe	
vak			
spoor	202		
vulling			
segment			
profiel			
boring			
verzamelwijze	SCHA		
categorie	SXX		
verzamel_datum	8-11-2024		
veldvolume			
opmerking			

The status bar at the bottom indicates 'Record: 194 van 781' and 'Geen filter'.

Het splitsen van de vondsten

Vondsten (veldge...

- vondstnummer
- put
- vlak
- vak
- spoor
- vulling
- segment
- profiel
- boring
- verzamelwijze
- verzamel_datum
- veldvolume
- opmerking

Doos en vondstnummers

doos: type:

categorie: soort:

bewaarconditie: locatie:

gewassen: genummerd:

breekbaar: lichtgevoelig:

instelling:

opmerking:

Vondstnummers in deze doos:

vondstnr	splitsnr	categorie	aantal	gewicht	put	vlak	spoor
51	1	ODB	6	65	108	1	5020
52	1	ODB	1	8	108	1	5010
54	1	ODB	1	60	108	1	5010
55	1	ODB	1	72	108	1	30
56	2	ODB	5	32	108	1	5020

Record: 194 van 7

Context gegevens

- put: 2
- vlak: 1
- vak:
- spoor: 202
- vulling:
- segment:
- boring:
- vondst_v cat: SXX
- veldvolume:
- opmerking:

mer

vondsten IN doos doen

doosnummer hernoemen

INV_DAT: 2-12-2024 INV_PERS: mpenterman

Record: 1 van 18 | Geen filter | Zoeken

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!--SIKB0102 Pakbon gemaakt door Archol Database v18.1 modSIKB0102 v1.6-->
3 <sikb:sikb0102 xsi:schemaLocation="http://www.sikb.nl/sikb0102/4.1.0 ./SIKB0102/versie_4.1/sikb/0102/4.1.0/sikb0102.xsd" sikb:id="d9c7966a-f7c2-4631-9414-657944b89763" versie="4.1.0" timestamp="2024-12-17T15:40:31" xmlns:sikb=
  "http://www.sikb.nl/sikb0102/4.1.0" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:gss="http://www.isotc211.org/2005/gss" xmlns:gts=
  "http://www.isotc211.org/2005/gts" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:nen3610="http://www.ravi.nl/nen3610/2.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
4 <!--ProjectInformatie-->
5 <sikb:project bronId="HPD2460" sikb:id="bd46d53c-ef01-4966-bf8c-d6827baf2569">
6   <sikb:projectnaam>Hof van Poederoijen - Dorpsweg</sikb:projectnaam>
7   <sikb:startdatum>2024-10-31</sikb:startdatum>
8   <sikb:einddatum>2024-12-03</sikb:einddatum>
9   <sikb:zaaknummer>5654176100</sikb:zaaknummer>
10  <sikb:onderzoektype>AOP</sikb:onderzoektype>
11  <sikb:omschrijving>Korte schets/samenvatting van het onderzoek (voor de pakbon/DANS/Archis).</sikb:omschrijving>
12  <sikb:projectlocatieId>9b7a8916-24d7-4ef4-b5d4-fe1dcbaca94b</sikb:projectlocatieId>
13  <sikb:bevoegdGezag>
14    <sikb:organisatieId>d68fb811-c1d7-45aa-8561-6f396b89ceee</sikb:organisatieId>
15    <sikb:persoonId>633007ff-56c5-4cf8-bb8e-951d6378066b</sikb:persoonId>
16  </sikb:bevoegdGezag>
17  <sikb:uitvoerder>
18    <sikb:uitvoerdercode>ARCHO</sikb:uitvoerdercode>
19    <sikb:opgravingsleiderPersoonId>c66b785b-6227-4fac-93fb-f16a1bef0454</sikb:opgravingsleiderPersoonId>
20    <sikb:depotContactPersoonId>153b6730-07e1-4dda-a97c-40358465bd18</sikb:depotContactPersoonId>
21  </sikb:uitvoerder>
22  <sikb:depotcode>0025</sikb:depotcode>
23 </sikb:project>
24 <sikb:organisatie sikb:id="d68fb811-c1d7-45aa-8561-6f396b89ceee">
25   <sikb:naam>Gemeente Zaltbommel</sikb:naam>
26 </sikb:organisatie>
27 <sikb:persoon sikb:id="633007ff-56c5-4cf8-bb8e-951d6378066b">
28   <sikb:naam>
29     <sikb:achternaam>Stronkhorst</sikb:achternaam>
30   </sikb:naam>
31 </sikb:persoon>
32 <sikb:persoon bronId="JvanderLeije" sikb:id="c66b785b-6227-4fac-93fb-f16a1bef0454">
33   <sikb:naam>
34     <sikb:achternaam>van der Leije</sikb:achternaam>
35     <sikb:voornaam>Judith</sikb:voornaam>
36     <sikb:initialen>J.</sikb:initialen>
37   </sikb:naam>
38   <sikb:telefoon>0852006492</sikb:telefoon>
39   <sikb:email>j.leije@archol.nl</sikb:email>
40 </sikb:persoon>
41 <sikb:persoon bronId="EdeKok" sikb:id="153b6730-07e1-4dda-a97c-40358465bd18">
42   <sikb:naam>
43     <sikb:achternaam>de Kok</sikb:achternaam>
44     <sikb:voornaam>Esther</sikb:voornaam>
45     <sikb:initialen>E.</sikb:initialen>
46   </sikb:naam>
47   <sikb:telefoon>0852006492</sikb:telefoon>
48   <sikb:email>e.dekok@archol.nl</sikb:email>
49 </sikb:persoon>
50 <sikb:projectlocatie sikb:id="9b7a8916-24d7-4ef4-b5d4-fe1dcbaca94b">
51   <sikb:provinciecode>25</sikb:provinciecode>
52   <sikb:gemeentecode>0007</sikb:gemeentecode>

```

Eenheden in de pakbon

XML tags

```
<sikb:verzamelwijze> AANLEG </sikb:verzamelwijze>
```

Bron: Milco Wansleeben

begin-tag

waarde

eind-tag

```
<sikb:vondst bronId="194.1" sikb:id="a0d1d4ce-f42a-4088-8f3d-4a9eed2a27aa">  
  <sikb:naam>HPD2460.000194.1</sikb:naam>  
  <sikb:veldvondstId>4471a600-26bd-4448-b4ec-25fe350c0920</sikb:veldvondstId>  
  <sikb:aantal>3</sikb:aantal>  
  <sikb:gewicht uom="gr">50.0</sikb:gewicht>  
  <sikb:materiaalcategorie>SXX</sikb:materiaalcategorie>  
  <sikb:artefacttype>XXX</sikb:artefacttype>  
  <sikb:beginperiode>PALEOV</sikb:beginperiode>  
  <sikb:eindperiode>NTL</sikb:eindperiode>  
  <sikb:geconserveerd>>false</sikb:geconserveerd>  
  <sikb:gedeselecteerd>>false</sikb:gedeselecteerd>  
  <sikb:verpakkingseenheidId>2d140d5e-e66a-4938-a525-54a7225e2586</sikb:verpakkingseenheidId>  
</sikb:vondst>
```

De sleutel tot verbinding van onderdelen in de pakbon: UUID



- lijst van personen
- lijst van verpakkingseenheden
- lijst van opnames
- lijst van grondsporen
- lijst van ...

Van vondst naar data in de pakbon

Archeologisch Onderzoek Leiden Archol B.V

Hof van Poederoijen - Dorpsw HPD2460

Vondstnr	Put	Vlak	Vak	Spoor	Vul	Segm
194						

Opmerking: Coupe Aanv. Scha, etc.

UM 5654176100

VONDSTCAT datum: / / 2024

Postbus 9514 2300 RA Leiden

```
<sikb:veldvondst bronId="194" sikb:id="4471a600-26bd-4448-b4ec-25fe350c0920">  
<sikb:naam>194</sikb:naam>  
<sikb:vondstcontextId>24a40214-bf54-4386-aefa-e6127f3203f0</sikb:vondstcontextId>  
<sikb:verzamelwijze>SCHA</sikb:verzamelwijze>  
</sikb:veldvondst>
```

Archeologisch Onderzoek Leiden Archol B.V

Hof van Poederoijen - Dorpsweg HPD2460

Gemeente: Zaitbommel ZaakId: 5654176100

Jaar: 2024 Categorie: SXX

Materiaal SXX

HPD2460.000194.1

Put	Vlak	Vak	Spoor	Vulling	Segm
2	1		202		

Postbus 9514 2300 RA Leiden

```
<sikb:vondst bronId="194.1" sikb:id="a0d1c3ce-f42a-4088-8f3d-4a9eed2a27aa">  
<sikb:naam>HPD2460.000194.1</sikb:naam>  
<sikb:veldvondstId>4471a600-26bd-4448-b4ec-25fe350c0920</sikb:veldvondstId>  
<sikb:aantal>3</sikb:aantal>  
<sikb:gewicht uom="gr">50.0</sikb:gewicht>  
<sikb:materiaal categorie>SXX</sikb:materiaal categorie>  
<sikb:artefacttype>XXX</sikb:artefacttype>  
<sikb:beginperiode>PALEOV</sikb:beginperiode>  
<sikb:eindperiode>NTL</sikb:eindperiode>  
<sikb:geconserveerd>>false</sikb:geconserveerd>  
<sikb:gedeselecteerd>>false</sikb:gedeselecteerd>  
<sikb:verpakkingseenheidId>2d140d5e-e66a-4938-a525-54a7225e2586</sikb:verpakkingseenheidId>  
</sikb:vondst>
```


Specialistische data integreren in de pakbon

id	put	spoor	complexdater	vondstnummer	sub	categorie	R	W	B	O	fragment	MAE	EVE	randdiam	gewicht	DS baksel	ABR baksel
105	12	296	1700-1850	BHZ2100.000060.1	1	KAW	2	3	0	0		1	0,20	23	348	r	ROOD
192	12	130	1750-1900	BHZ2100.000061.2	1	KBW	0	0	0	1	fragment				799		BAKSTEEN
115	12	130	1750-1900	BHZ2100.000061.3	1	KAW	2	0	0	0		1	0,15	24	95	r	ROOD
116	12	130	1750-1900	BHZ2100.000061.3	2	KAW	1	0	0	0		1	0,10	ca.40	153	r	ROOD
117	12	130	1750-1900	BHZ2100.000061.3	3	KAW	0	1	2	0		1			100	r	ROOD
172	12	130	1750-1900	BHZ2100.000061.4	1	GLS	0	0	0	1	fragment				9	gl	VENSTER
89	12	122	1750-1800	BHZ2100.000062.1	1	KAW	0	4	1	0		1			190	s2	STGL
90	12	122	1750-1800	BHZ2100.000062.1	2	KAW	1	0	0	0		1	0,10	20	19	r	ROOD
84	12	173	1700-1900	BHZ2100.000063.1	1	KAW	0	1	0	0		1			104	r	ROOD

Bron: Aleike van der Venne, Kerament

?

```
<sikb:vondst bronId="60.1.1" sikb:id="8898c4a2-0042-4f3a-bc08-3fc6d25c01ab">
  <sikb:informatie>datering (1700-1850) </sikb:informatie>
  <sikb:naam>BHZ2100.000060.1.1</sikb:naam>
  <sikb:veldvondstId>bdb221e7-cf93-4547-a8a9-c37359426f95</sikb:veldvondstId>
  <sikb:aantal>5</sikb:aantal>
  <sikb:gewicht uom="gr">348.0</sikb:gewicht>
  <sikb:materiaal categorie>KAW</sikb:materiaal categorie>
  <sikb:artefact type>ROOD</sikb:artefact type>
  <sikb:begin periode>NTM</sikb:begin periode>
  <sikb:eind periode>NTM</sikb:eind periode>
  <sikb:geconserveerd>>false</sikb:geconserveerd>
  <sikb:gedeselecteerd>>false</sikb:gedeselecteerd>
  <sikb:verpakkingseenheidId>2e396baf-379e-4da2-8bcd-ee726ec54c74</sikb:verpakkingseenheidId>
</sikb:vondst>
```

Specialistische data integreren in de pakbon

vondstbeschrijvingen

Specialist gegevens

vondstnummer	<input type="text"/>
splitsnummer	<input type="text"/>
volgnummer	<input type="text"/>
aantal	<input type="text"/>
gewicht	<input type="text"/>
materiaalcategorie	<input type="text"/>
artefacttype	<input type="text"/>
begindatering	<input type="text"/>
einddatering	<input type="text"/>
getekend	<input type="checkbox"/>
gefotografeerd	<input type="checkbox"/>
geconserveerd	<input type="checkbox"/>
exposabel	<input type="checkbox"/>
code specialist	<input type="text"/>
opmerking	<input type="text"/>

Record: 1 of 1 No Filter Search

Voorwaarden voor een efficiënte overdracht tussen specialist en bedrijf

vondstnr	splitsnr	volgnr	aantal	gewicht	sikb_materiaal	sikb_artefacttype	datering_begin	datering_eind	getekend	gefotografee	geconservee	exposabel	gedeselectee	opmerking	code_specialist
		1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

vondstnr	splitsnr	volgnr	aantal	gewicht	sikb_materiaal	sikb_artefacttype	datering_begin	datering_eind
10	2	1	2	9	KER	FAYENCE	NTM	NTM
10	2	2	1	10	KER	MAJOLICA	NTV	NTM
10	2	3	1	16	KER	STGL	NTM	NTM
10	2	4	5	6	KER	AW		

Een voorbeeld uit de praktijk

vondstnr	splitsnr	volgnr	aantal	gewicht	sikb_materi	sikb_artefac	datering_be	datering_eil	opmerking	code_speci
60	1	1	5	348	KAW	ROOD	NTM	NTM	datering (1700	r-kan-5
61	2	1	1	799	KBW	BAKSTEEN	NTV	NTL	datering (1600	
61	3	1	2	95	KAW	ROOD	NTM	NTL	datering (1700	r-
61	3	2	1	153	KAW	ROOD	NTM	NTL	datering (1750	r-pot-59?
61	3	3	3	100	KAW	ROOD	NTM	NTL	datering (1650	r-kop-
61	4	1	1	9	GLS	VENSTER	MELB	NTL	datering (1400	
62	1	1	5	190	KAW	STGL	NTM	NTL	datering (1750	s2-fle-2?
62	1	2	1	19	KAW	ROOD	NTM	NTM	datering (1675	r-bor-10
63	1	1	1	104	KAW	ROOD	NTM	NTL	datering (1700	r-pis-16?
63	2	1	21	569	KBW	TEGEL.WANDT	NTM	NTL	datering (1700	
64	1	1	1	127	KAW	ROOD	NTV	NTM	datering (1500	r-pot-
65	1	1	3	23	KAW	FAYEN	NTM	NTL	datering (1650	f-zal-1
65	1	2	1	13	KAW					
65	1	3	2	7	KAW					
65	1	4	1	20	KAW					
65	1	5	2	31	KAW					
65	1	6	1	12	KAW					
65	1	7	9	315	KAW					
65	1	8	3	57	KAW					
65	1	9	1	4	KAW					
65	1	10	5	48	KAW					
65	1	11	1	9	KAW					
65	1	12	1	8	KAW					
65	1	13	1	44	KAW					
65	1	14	3	200	KAW					
65	1	15	2	135	KAW					
65	1	16	4	77	KAW					
65	2	1	1	4	GLS					
66	1	1	12	305	KAW					
66	1	2	1	14	KAW					
66	1	3	1	13	KAW					
66	1	4	1	8	KAW					

vondstnr	splitsnr	volgnr	sikb_artefacttyp	sikb_code	omschrijvin	eind_geldig
65	65	1	FAYEN CE			
	66	1	4 FAYEN			
	71	1	KKP KGP			
	134	1	1 FAYEN			
	136	1	1 KKP			
	139	1	2 FAYEN			
	139	1	3 FAYEN			
	139	1	1 FAYEN			
	139	1	5 FAYEN			
	139	1	4 FAYEN			
	140	1	3 FAYEN			
	140	1	2 FAYEN			
	140	1	1 FAYEN			
	166	1	2 XXX			
	172	2	1 FAYEN			
	175	1	3			
	177	1	1 KKP			

Het eindresultaat in de pakbon

Bron: Aleike van der Venne, Kerament

id	put	spoor	complexdater	vondstnummer	sub	categorie	R	W	B	O	fragment	MAE	EVE	randdiam	gewicht	DS baksel	ABR baksel
105	12	296	1700-1850	BHZ2100.000060.1	1	KAW	2	3	0	0		1	0,20	23	348	r	ROOD
192	12	130	1750-1900	BHZ2100.000061.2	1	KBW	0	0	0	1	fragment				799		BAKSTEEN
115	12	130	1750-1900	BHZ2100.000061.3	1	KAW	2	0	0	0		1	0,15	24	95	r	ROOD
116	12	130	1750-1900	BHZ2100.000061.3	2	KAW	1	0	0	0		1	0,10	ca.40	153	r	ROOD
117	12	130	1750-1900	BHZ2100.000061.3	3	KAW	0	1	2	0		1			100	r	ROOD
172	12	130	1750-1900	BHZ2100.000061.4	1	GLS	0	0	0	1	fragment				9	gl	VENSTER
89	12	122	1750-1800	BHZ2100.000062.1	1	KAW	0	4	1	0		1			190	s2	STGL
90	12	122	1750-1800	BHZ2100.000062.1	2	KAW	1	0	0	0		1	0,10	20	19	r	ROOD
84	12															r	ROOD

vondstnr	splitsnr	volgnr	aantal	gewicht	sikb_materi	sikb_artefac	datering_be	datering_ei	opmerking	code_specia
60	1	1	5	348	KAW	ROOD	NTM	NTM	datering (1700 r-kan-5	
61	2	1	1	799	KBW	BAKSTEEN	NTV	NTL	datering (1600	
61	3	1	2	95	KAW	ROOD	NTM	NTL	datering (1700 r-	
61	3	2	1	153	KAW	ROOD	NTM	NTL	datering (1750 r-pot-59?	
61	3	3	3	100	KAW	ROOD	NTM	NTL	datering (1650 r-kop-	
61	4	1	1	9	GLS	VENSTER	MELB	NTL	datering (1400	
62	1	1	5	190	KAW	STGL	NTM	NTL	datering (1750 s2-fle-2?	
62	1	2	1	19	KAW	ROOD	NTM	NTM	datering (1675 r-bor-10	
63	1	1	1	104	KAW	ROOD	NTM	NTL	datering (1700 r-pis-16?	
63	2	1	21							

```
<sikb:vondst bronId="60.1.1" sikb:id="8898c4a2-0042-4f3a-bc08-3fc6d25c01ab">
  <sikb:informatie>datering (1700-1850) </sikb:informatie>
  <sikb:naam>BHZ2100.000060.1.1</sikb:naam>
  <sikb:veldvondstId>bdb221e7-cf93-4547-a8a9-c37359426f95</sikb:veldvondstId>
  <sikb:aantal>5</sikb:aantal>
  <sikb:gewicht uom="gr">348.0</sikb:gewicht>
  <sikb:materiaalcategorie>KAW</sikb:materiaalcategorie>
  <sikb:artefacttype>ROOD</sikb:artefacttype>
  <sikb:beginperiode>NTM</sikb:beginperiode>
  <sikb:eindperiode>NTM</sikb:eindperiode>
  <sikb:geconserveerd>>false</sikb:geconserveerd>
  <sikb:gedeselecteerd>>false</sikb:gedeselecteerd>
  <sikb:verpakkingseenheidId>2e396baf-379e-4da2-8bcd-ee726ec54c74</sikb:verpakkingseenheidId>
</sikb:vondst>
```