



ERFGOED LEIDEN EN OMSTREKEN

ArcheoplanEco



Vondsten in de pakbon

Hoe zorgen we er samen voor dat de vondstgegevens van externe onderzoekers in de pakbon terecht komen?

Vondstgegevens in de pakbon

- Waarom?
- Kaders
- Wat?
- Hoe?

- De pakbon is verplicht
 - Vondstgegevens zijn daar onderdeel van
- Elk onderzoek wordt relevanter
 - Verbeterde vindbaarheid
 - Verbeterde bruikbaarheid
 - Nieuwe kansen voor de Nederlandse archeologie
- Simpele methode nodig

Opleveren vondstdata voor de pakbon

- Pakbonconform
- Tabelvorm
- Onafhankelijk van datasets
- Behoud wetenschappelijke vrijheid
- Opgeleverd náást/bij de volledige vondstdatabase
 - Die moet nog steeds integraal in het e-depot
- Snel en makkelijk
- Goede samenwerking tussen bedrijven

Aanleveren pakbonconforme vondstdata

Belangrijke
koppelnummers

Vondstnummer/Splitsnummer/Volgnummer

Spreek de schrijfwijze van de
koppelnummers samen af

Kwantificatie

Aantal [0..1]

Gewicht [0..1]

Vondstbeschrijving
(ABR)

Materiaalcategorie

Artefacttype

Datering (ABR)

Beginperiode [0..1]

Eindperiode [0..1]

Ja/nee (true/false)
vragen

Geconserveerd

Exposabel [0..1]

Gedeselecteerd

Alle velden zijn verplicht.
De velden met [0..1] zijn óók
verplicht.
Alleen als het kenmerk niet
onderzocht is of er geen
antwoord mogelijk is mogen deze
velden leeg blijven.

Voorbeeld zoöarcheologie

vondstnr	splitsnr	volgnr	aantal	gewicht	materiaalcat.	artefacttype	beginperiode	eindperiode	geconserveerd	exposabel	gedeselecteerd
437	5	10000064	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
437	5	10000065	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
441	3	20000054	1		ODB	BOT.RUND			False	False	False
441	3	20000055	1		ODB	BOT			False	False	False
716	3	20001121	1		ODB	BOT.PAARD	LME	LME	False	False	False
561	1	20000875	1		ODB	BOT.VARKEN			False	False	False
441	3	20000056	1		OVI	BOT.KRA			False	False	False
441	3	20000057	1		OVI	BOT. BEE			False	False	False
441	3	20000058	1		ODB	BOT.SCHPGEIT			False	False	False
441	3	20000059	4		ODB	BOT			False	False	False
441	3	20000060	4		ODB	BOT			False	False	False
451	1	20000061	1		ODB	SPEELGD.GLIS			True	True	False

De belangrijke
nummers

De vondstgegevens voor de pakbon

vondstnr	splitsnr	volgnr	aantal	gewicht	materiaalcat.	artefacttype	beginperiode	eindperiode	geconserveerd	exposabel	gedeselecteerd
437	5	10000064	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
437	5	10000065	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
441	3	20000054	1		ODB	BOT.RUND			False	False	False
441	3	20000055	1		ODB	BOT			False	False	False
716	3	20001121	1		ODB	BOT.PAARD	LME	LME	False	False	False
561	1	20000875	1		ODB	BOT.VARKEN			False	False	False
441	3	20000056	1		OVI	BOT.KRA			False	False	False
441	3	20000057	1		OVI	BOT. BEE			False	False	False
441	3	20000058	1		ODB	BOT.SCHPGEIT			False	False	False
441	3	20000059	4		ODB	BOT			False	False	False
441	3	20000060	4		ODB	BOT			False	False	False
451	1	20000061	1		ODB	SPEELGD.GLIS			True	True	False

De koppelingennummer(s),
Overleg met opdrachtgever



vondstnr	splitsnr	volgnr	aantal	gewicht	materiaalcat.	artefacttype	beginperiode	eindperiode	geconserveerd	exposabel	gedeselecteerd
437	5	10000064	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
437	5	10000065	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
441	3	20000054	1		ODB	BOT.RUND			False	False	False
441	3	20000055	1		ODB	BOT			False	False	False
716	3	20001121	1		ODB	BOT.PAARD	LME	LME	False	False	False
561	1	20000875	1		ODB	BOT.VARKEN			False	False	False
441	3	20000056	1		OVI	BOT.KRA			False	False	False
441	3	20000057	1		OVI	BOT. BEE			False	False	False
441	3	20000058	1		ODB	BOT.SCHPGEIT			False	False	False
441	3	20000059	4		ODB	BOT			False	False	False
441	3	20000060	4		ODB	BOT			False	False	False
451	1	20000061	1		ODB	SPEELGD.GLIS			True	True	False

Eigen
volgnummer



vondstnr	splitsnr	volgnr	aantal	gewicht	materiaalcat.	artefacttype	beginperiode	eindperiode	geconserveerd	exposabel	gedeselecteerd
437	5	10000064	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
437	5	10000065	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
441	3	20000054	1		ODB	BOT.RUND			False	False	False
441	3	20000055	1		ODB	BOT			False	False	False
716	3	20001121	1		ODB	BOT.PAARD	LME	LME	False	False	False
561	1	20000875	1		ODB	BOT.VARKEN			False	False	False
441	3	20000056	1		OVI	BOT.KRA			False	False	False
441	3	20000057	1		OVI	BOT. BEE			False	False	False
441	3	20000058	1		ODB	BOT.SCHPGEIT			False	False	False
441	3	20000059	4		ODB	BOT			False	False	False
441	3	20000060	4		ODB	BOT			False	False	False
451	1	20000061	1		ODB	SPEELGD.GLIS			True	True	False

Kwantificatie



vondstnr	splitsnr	volgnr	aantal	gewicht	materiaalcat.	artefacttype	beginperiode	eindperiode	geconserveerd	exposabel	gedeselecteerd
437	5	10000064	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
437	5	10000065	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
441	3	20000054	1		ODB	BOT.RUND			False	False	False
441	3	20000055	1		ODB	BOT			False	False	False
716	3	20001121	1		ODB	BOT.PAARD	LME	LME	False	False	False
561	1	20000875	1		ODB	BOT.VARKEN			False	False	False
441	3	20000056	1		OVI	BOT.KRA			False	False	False
441	3	20000057	1		OVI	BOT. BEE			False	False	False
441	3	20000058	1		ODB	BOT.SCHPGEIT			False	False	False
441	3	20000059	4		ODB	BOT			False	False	False
441	3	20000060	4		ODB	BOT			False	False	False
451	1	20000061	1		ODB	SPEELGD.GLIS			True	True	False

Gebruik codelijsten verplicht

vondstnr	splitsnr	volgnr	aantal	gewicht	materiaalcat.	artefacttype	beginperiode	eindperiode	geconserveerd	exposabel	gedeselecteerd
437	5	10000064	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
437	5	10000065	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
441	3	20000054	1		ODB	BOT.RUND			False	False	False
441	3	20000055	1		ODB	BOT			False	False	False
716	3	20001121	1		ODB	BOT.PAARD	LME	LME	False	False	False
561	1	20000875	1		ODB	BOT.VARKEN			False	False	False
441	3	20000056	1		OVI	BOT.KRA			False	False	False
441	3	20000057	1		OVI	BOT. BEE			False	False	False
441	3	20000058	1		ODB	BOT.SCHPGEIT			False	False	False
441	3	20000059	4		ODB	BOT			False	False	False
441	3	20000060	4		ODB	BOT			False	False	False
451	1	20000061	1		ODB	SPEELGD.GLIS			True	True	False

Ja/nee vragen

vondstnr	splitsnr	volgnr	aantal	gewicht	materiaalcat.	artefacttype	beginperiode	eindperiode	geconserveerd	exposabel	gedeselecteerd
437	5	10000064	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
437	5	10000065	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
441	3	20000054	1		ODB	BOT.RUND			False	False	False
441	3	20000055	1		ODB	BOT			False	False	False
716	3	20001121	1		ODB	BOT.PAARD	LME	LME	False	False	False
561	1	20000875	1		ODB	BOT.VARKEN			False	False	False
441	3	20000056	1		OVI	BOT.KRA			False	False	False
441	3	20000057	1		OVI	BOT. BEE			False	False	False
441	3	20000058	1		ODB	BOT.SCHPGEIT			False	False	False
441	3	20000059	4		ODB	BOT			False	False	False
441	3	20000060	4		ODB	BOT			False	False	False
451	1	20000061	1		ODB	SPEELGD.GLIS			True	True	False

Voorbeeld aardewerk

vondstnr	volgnr	aantal	gewicht	materiaalcat.	artefacttype	beginperiode	eindperiode	geconserveerd	exposabel	gedeselecteerd
0437.KER.001	1	1	10	KAW	BORD	ROM	ROM	False	False	False
0437.KER.001	2	1	30	KAW	GRAPE	ME	ME	False	True	False
0437.KER.002	1	1	50	KAW	POT	VME	LME	False	True	False
0438.KER.001	1	3	66	KAW	PISPOT	LME	LME	True	False	False
0439.KER.001	1	1	32	KAW	KAN.DORWXI	NT	NT	False	False	False
0439.KER.001	2	2	51	KAW	BEKER	ME	NT	False	False	False
0439.KER.001	3	14	10	KAW	BORD	IJZM	IJZL	False	False	True
0439.KER.001	4	1	64	KAW	BORD	IJZ	IJZ	False	True	False
0439.KER.001	5	1	75	KAW	BEKER	ROM	ROM	False	False	False
0439.KER.001	6	4	27	KAW	KAN	IJZ	IJZ	False	False	False
0439.KER.001	7	4	36	KAW	KAN	IJZ	IJZ	False	False	False
0439.KER.001	8	30	930	KAW	POT	BRONSM	BRONSL	True	True	False

- Tabel met de vondstgegevens die de pakbon eist
- **Naast** de overige onderzoeksdata
 - De complete vondstdatabase moet natuurlijk alsnog integraal naar het e-depot
- Koppeling met opgravingsgegevens via de belangrijke 'koppel'-nummers
- Hoe beter je onderzoeksdata is gestructureerd, hoe makkelijker dit is

Handmatig

- Simpel
- Niet heel snel
- Foutgevoelig

Kleine trucjes

- Vrij makkelijk
- Sneller

Automatisch

- Moeilijker
- Eenmalige investering, daarna heel snel.
- Je kunt hier iemand voor inhuren



Hoe - Handmatig

Handmatig

- Makkelijk
- Duurt wat langer
- Hoe? Vul de tabel zelf op de juiste wijze in



Hoe - handmatig

Deze heb je
waarschijnlijk al

vondstnr	volgnr	aantal	gewicht	materiaalcat.	artefacttype	beginperiode	eindperiode	geconserveerd	exposabel	gedeselecteerd
0437.KER.001	1	1	10	KAW	BORD	ROM	ROM	False	False	False
0437.KER.001	2	1	30	KAW	GRAPE	ME	ME	False	True	False
0437.KER.002	1	1	50	KAW	POT	VME	LME	False	True	False
0438.KER.001	1	3	66	KAW	PISPOT	LME	LME	True	False	False
0439.KER.001	1	1	32	KAW	KAN.DORWXI	NT	NT	False	False	False
0439.KER.001	2	2	51	KAW	BEKER	ME	NT	False	False	False
0439.KER.001	3	14	10	KAW	BORD	IJZM	IJZL	False	False	True
0439.KER.001	4	1	64	KAW	BORD	IJZ	IJZ	False	True	False
0439.KER.001	5	1	75	KAW	BEKER	ROM	ROM	False	False	False
0439.KER.001	6	4	27	KAW	KAN			False	False	False
0439.KER.001	7	4	36	KAW	KAN			False	False	False
0439.KER.001	8	30	930	KAW	POT	BRONSM	BRONSL	True	True	False

Hoe - handmatig

Deze heb je
waarschijnlijk al

Deze misschien ook

vondstnr	volgnr	aantal	gewicht	materiaalcat.	artefacttype	beginperiode	eindperiode	geconserveerd	exposabel	gedeselecteerd
0437.KER.001	1	1	10	KAW	BORD	ROM	ROM	False	False	False
0437.KER.001	2	1	30	KAW	GRAPE	ME	ME	False	True	False
0437.KER.002	1	1	50	KAW	POT	VME	LME	False	True	False
0438.KER.001	1	3	66	KAW	PISPOT	LME	LME	True	False	False
0439.KER.001	1	1	32	KAW	KAN.DORWXI	NT	NT	False	False	False
0439.KER.001	2	2	51	KAW	BEKER	ME	NT	False	False	False
0439.KER.001	3	14	10	KAW	BORD	IJZM	IJZL	False	False	True
0439.KER.001	4	1	64	KAW	BORD	IJZ	IJZ	False	True	False
0439.KER.001	5	1	75	KAW	BEKER	ROM	ROM	False	False	False
0439.KER.001	6	4	27	KAW	KAN			False	False	False
0439.KER.001	7	4	36	KAW	KAN			False	False	False
0439.KER.001	8	30	930	KAW	POT	BRONSM	BRONSL	True	True	False

Hoe - handmatig

Deze heb je
waarschijnlijk al

Deze misschien ook

Meestal “nee”

vondstnr	volgnr	aantal	gewicht	materiaalcat.	artefacttype	beginperiode	eindperiode	geconserveerd	exposabel	gedeselecteerd
0437.KER.001	1	1	10	KAW	BORD	ROM	ROM	False	False	False
0437.KER.001	2	1	30	KAW	GRAPE	ME	ME	False	True	False
0437.KER.002	1	1	50	KAW	POT	VME	LME	False	True	False
0438.KER.001	1	3	66	KAW	PISPOT	LME	LME	True	False	False
0439.KER.001	1	1	32	KAW	KAN.DORWXI	NT	NT	False	False	False
0439.KER.001	2	2	51	KAW	BEKER	ME	NT	False	False	False
0439.KER.001	3	14	10	KAW	BORD	IJZM	IJZL	False	False	True
0439.KER.001	4	1	64	KAW	BORD	IJZ	IJZ	False	True	False
0439.KER.001	5	1	75	KAW	BEKER	ROM	ROM	False	False	False
0439.KER.001	6	4	27	KAW	KAN			False	False	False
0439.KER.001	7	4	36	KAW	KAN			False	False	False
0439.KER.001	8	30	930	KAW	POT	BRONSM	BRONSL	True	True	False

Hoe - Handmatig

Klaar!



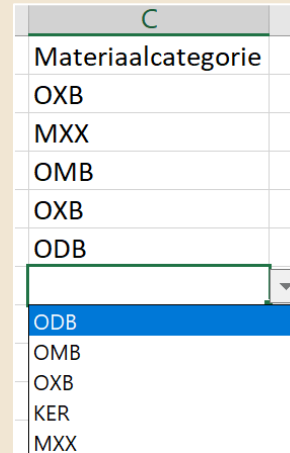
Kleine trucjes

- Vrij makkelijk
- Snel



Hoe – Kleine trucjes

- De ja/nee vragen (true/false) standaard op “nee” (false) zetten
- Volgnummer automatisch toe laten kennen
- **Keuzelijsten**
 - Databases (zoals Acces)
 - Spreadsheets (zoals [Excel](#))



C	
Materiaalcategorie	
OXB	
MXX	
OMB	
OXB	
ODB	
ODB	
OMB	
OXB	
KER	
MXX	

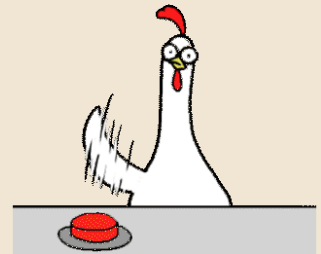
Hoe - Kleine trucjes

Klaar!

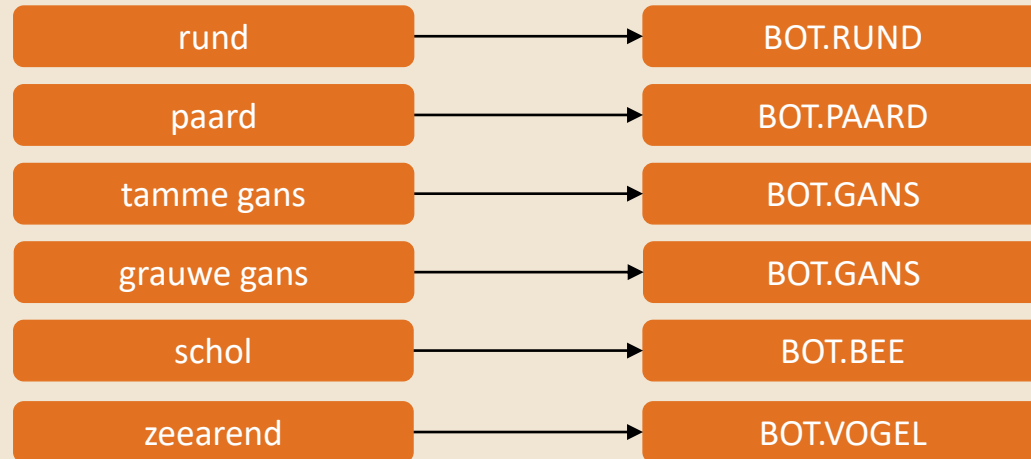


Automatisch

- Moeilijker
- Eenmalige investering, daarna heel snel
- Hoe? Met queries.



Van je eigen benamingen automatisch naar de ABR-coderingen met queries



- Databases (zoals Acces)
 - Zijn hier voor gemaakt
 - SQL – Structured Query Language
- Spreadsheets (zoals Excel)

<https://www.howtoexcel.org/power-query/the-complete-guide-to-power-query/>

Selectie uit één tabel

Tabel1			
aantal	gewicht	Soort	Opmerking
1	3	Hond	Grote hond
1	2	Hond	-
1	1	Kip	-
4	6	Varken	-
2	34	Paard	-
1	84	Paard	-

Resultaat Query1		
aantal	gewicht	etc.
1	3	..
1	2	..
1	1	..
4	6	..
2	34	..
1	84	..

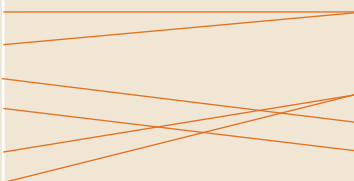
Query1:

```
SELECT Tabel1.aantal, Tabel1.gewicht  
FROM Tabel1;
```

Selectie uit twee tabellen

Tabel1			
aantal	gewicht	etc.	soort
1	3	..	Hond
1	2	..	Hond
1	1	..	Kip
4	6	..	Varken
2	34	..	Paard
1	84	..	Paard

Tabel2	
soort	artefacttype
Hond	BOT.HOND
Rund	BOT.RUND
Paard	BOT.PAARD
Kip	BOT.KIP
Varken	BOT.VARKEN
Schaap/geit	BOT.SCHPGEIT



Resultaat Query2			
aantal	gewicht	etc.	artefacttype
1	3	..	BOT.HOND
1	2	..	BOT.HOND
1	1	..	BOT.KIP
4	6	..	BOT.VAREN
2	34	..	BOT.PAARD
1	84	..	BOT.PAARD

Query2:

```
SELECT Tabel1.aantal, Tabel1.gewicht, [etc...],
Tabel2.artefacttype
```

```
FROM Tabel1 LEFT JOIN Tabel2 ON Tabel1.soort = Tabel2.soort;
```



Selectie uit drie tabellen

Tabel1			
aantal	gewicht	bot	soort
1	3	Dijbeen	Hond
1	2	Pelvis	Hond
1	1	Schedel	Kip
4	6	Schedel	Varken
2	34	Teenkoot	Paard
1	84	Pelvis	Paard

Tabel2	
soort	artefacttype
Hond	BOT.HOND
Rund	BOT.RUND
Paard	BOT.PAARD
Kip	BOT.KIP
Varken	BOT.VARKEN
Schaap/geit	BOT.SCHPGEIT

Tabel3	
bot	materiaalcat.
Dijbeen	ODB
Pelvis	ODB
Gewei	ODG
Schedel	ODB
Teenkoot	ODB
Kaak	ODB

Resultaat Query3			
aantal	gewicht	artefacttype	materiaalcat.
1	3	BOT.HOND	ODB
1	2	BOT.HOND	ODB
1	1	BOT.KIP	ODB
4	6	BOT.VAREN	ODB
2	34	BOT.PAARD	ODB
1	84	BOT.PAARD	ODB

Query3:

```
SELECT Tabel1.aantal, Tabel1.gewicht, Tabel2.artefacttype,
Tabel3.materiaalcat.
FROM (Tabel1 LEFT JOIN Tabel2 ON Tabel1.soort = Tabel2.soort)
LEFT JOIN Tabel3 ON Tabel1.bot = Tabel3.bot;
```

Soms zijn er uitzonderingen



Uitzonderingen maken met "iif"

- Als een vergelijking waar is, doe dan het ene, is het onwaar, doe dan het andere
 - o *iif(vergelijking, waarde als waar, waarde als onwaar) AS kolomnaam*
- Bij de selectie vervang je een kolomnaam door de iif vergelijking

Uitzonderingen maken met "iif"

- Als een vergelijking waar is, doe dan het ene, is het onwaar, doe dan het andere
 - *iif(vergelijking, waarde als waar, waarde als onwaar) AS kolomnaam*
- **Bijvoorbeeld:**
 - *iif(Tabel1.soort = "mens", "OMB", Tabel2.materiaalcategorie) AS materiaalcategorie*
- Bij de selectie vervang je een kolomnaam door de iif vergelijking

Tabel2	
bot	materiaalcat.
Dijbeen	ODB
Pelvis	ODB
Gewei	ODG
Schedel	ODB
Teenkoot	ODB
Kaak	ODB

Tabel1			
aantal	gewicht	bot	soort
1	3	Dijbeen	Mens
1	2	Pelvis	Hond
1	1	Schedel	Kip
4	6	Schedel	Varken
2	34	Teenkoot	Paard
1	84	Pelvis	Paard

Query4:

```
SELECT Tabel1.aantal, Tabel1.gewicht, Tabel2.materiaalcategorie
FROM Tabel1 LEFT JOIN Tabel2 ON Tabel1.bot = Tabel2.bot;
```


Uitzonderingen maken met "iif"

- Als een vergelijking waar is, doe dan het ene, is het onwaar, doe dan het andere
 - *iif(vergelijking, als ja doe dit, als nee doe dit) AS kolomnaam*
- **Bijvoorbeeld:**
 - Bij de selectie vervang je "Tabel2.materiaalcategorie" door een iif
 - *iif(Tabel1.soort = "mens", "OMB", Tabel2.materiaalcategorie) AS materiaalcategorie*

Resultaat Query4		
aantal	gewicht	materiaalcat.
1	3	OMB
1	2	ODB
1	1	ODB
4	6	ODB
2	34	ODB
1	84	ODB

Query4:

```
SELECT Tabel1.aantal, Tabel1.gewicht, iif(Tabel1.soort = "mens",  
"OMB", Tabel2.materiaalcategorie) AS materiaalcategorie  
FROM Tabel1 LEFT JOIN Tabel2 ON Tabel1.bot = Tabel2.bot;
```

Voor altijd klaar!



Bonustips

- Begin klein (Je kunt een query queryen)
- Programma's zoals Access hebben een visuele editor
- Controleer altijd of het aantal vondsten in je queryresultaat klopt
- Vraag om hulp of huur iemand in
- We leven in de toekomst
- Elke methode is valide

Tabel1		
vondstnummer	begindatering	einddatering
1	460	461
2	500	1400
3	1300	1450
4	530	530
5	1400	1400
6	600	800

Tabel2			
van	tot	periode	ranking
450	525	MEVA	2
450	1050	MEV	1
450	1500	ME	0
525	725	MEVB	2
725	900	MEVC	2
900	1050	MEVD	2
1050	1250	MELA	2
1050	1500	MEL	1
1250	1500	MELB	2

schrijf een query die een beginperiode toevoegt aan tabel 1 gebaseerd op de begindatering. gebruik geen between. Kies de periode met de hoogste ranking

Voeg nu ook de eindperiode toe aan de query op dezelfde manier als de beginperiode

Tabel1		
vondstnummer	begindatering	einddatering
1	460	461
2	500	1400
3	1300	1450
4	530	530
5	1400	1400
6	600	800

Tabel2			
van	tot	periode	ranking
450	525	MEVA	2
450	1050	MEV	1
450	1500	ME	0
525	725	MEVB	2
725	900	MEVC	2
900	1050	MEVD	2
1050	1250	MELA	2
1050	1500	MEL	1
1250	1500	MELB	2



schrijf een query die een beginperiode toevoegt aan tabel 1 gebaseerd op de begindatering. gebruik geen between. Kies de periode met de hoogste ranking

Voeg nu ook de eindperiode toe aan de query op dezelfde manier als de beginperiode

vondstnumm	begindaterin	einddatering	beginperiode	eindperiode
1	460	461 MEVA	MEVA	
2	500	1400 MEVA	MELB	
3	1300	1450 MELB	MELB	
4	530	530 MEVB	MEVB	
5	1400	1400 MELB	MELB	
6	600	800 MEVB	MEVC	

Controleer goed! Let extra op randgevallen zoals overgangen tussen periodes.

```
SELECT
  t1.[vondstnum],
  t1.[begindatering],
  t1.[einddatering],
  (SELECT TOP 1 t2b.[periode]
   FROM tabel2 AS t2b
   WHERE
     t1.[begindatering] >= t2b.[van] AND
     t1.[begindatering] < t2b.[tot]
   ORDER BY t2b.[ranking] DESC) AS beginperiode,
  (SELECT TOP 1 t2e.[periode]
   FROM tabel2 AS t2e
   WHERE
     t1.[einddatering] >= t2e.[van] AND
     t1.[einddatering] < t2e.[tot]
   ORDER BY t2e.[ranking] DESC) AS eindperiode
FROM
  tabel1 AS t1;
```

- Begin klein (Je kunt een query queryen)
- Programma's zoals Access hebben een visuele queryeditor
- Controleer altijd of het aantal vondsten in je queryresultaat klopt
- Vraag om hulp of huur iemand in
- We leven in de toekomst
- Elke methode is valide

vondstnr	splitstnr	volgnr	aantal	gewicht	materiaalcat.	artefacttype	beginperiode	eindperiode	geconserveerd	exposabel	gedeselecteerd
437	5	10000064	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
437	5	10000065	1		ODB	BOT.HOND			False	False	False
441	3	20000054	1		ODB	BOT.RUND			False	False	False
441	3	20000055	1		ODB	BOT			False	False	False
716	3	20001121	1		ODB	BOT.PAARD	LME	LME	False	False	False
561	1	20000875	1		ODB	BOT.VARKEN			False	False	False
441	3	20000056	1		OVI	BOT.KRA			False	False	False
441	3	20000057	1		OVI	BOT. BEE			False	False	False
441	3	20000058	1		ODB	BOT.SCHPGEIT			False	False	False
441	3	20000059	4		ODB	BOT			False	False	False
441	3	20000060	4		ODB	BOT			False	False	False
451	1	20000061	1		ODB	SPEELGD.GLIS			True	True	False

- 1) Vondstgegevens horen in de pakbon.
- 2) Als je als externe archeoloog een tabel aanlevert met de pakbonconforme vondstgegevens
- 3) Dan werkt dat in principe voor elk bedrijf en alle soorten vondsten
- 4) Hoe je de tabel maakt is aan jou.
- 5) Overleg vooraf(!) over de koppelnummers.
- 6) De maker van de pakbon zorgt ervoor dat de vondstgegevens correct in de pakbon komen.