

AARAD Site-Info

Beschrijving van de tabelstructuren

Versie 1.3

Paul Haanen / Michiel Kappers

Venlo / Amsterdam 2001

Inhoud

i	Inhoud
ii	Inleiding
iii	De genormaliseerde relationele database
v	Een woord over meta-informatie
1	Algemene tabellen
5	Module Coring
11	Module Field
29	Module Find
32	Voorstel Botanie
41	Voorstel Keramiek
53	Voorstel Metaal
63	Voorstel Steen
73	Voorstel Zoologie
83	Referentielijsten
84	Overzicht van de gebruikte referentietabellen per module
86	Wijzigingen t.o.v. vorige versies

Inleiding

Voor u ligt een beschrijving van de bestandsstructuren die gebruikt zullen worden in de verschillende modules van het archeologisch gegevensverwerkingsprogramma *AARAD Site-Info*. *AARAD Site-Info* bestaat uit de volgende modules:

- Coring voor het verwerken van gegevens uit boringen
- Field voor het verwerken van opgravingsgegevens
- Find voor het verwerken van vondstgegevens
- Survey voor het verwerken van gegevens uit surveys en tracébegeleidingen (hier niet opgenomen)
- Map voor het verwerken/digitaliseren van opgravingstekeningen (hier niet opgenomen)
- Image voor het verwerken van foto-, dia- en tekeninggegevens (hier niet opgenomen)

Voorts heeft AARAD een aantal voorstellen ontwikkeld voor in de toekomst te vervaardigen specialisten-modules, te weten Botanie, Keramiek, Metaal, Steen en Zoölogie. Ook deze voorstellen zijn hier opgenomen.

U kunt de database-structuur ook zonder de modules bestellen. U krijgt dan de tabellen of een deel daarvan in de vorm van een MS-Access database.

Bij het vervaardigen van de bestandsstructuren is de jarenlange ervaring meegenomen die bij verschillende grote projecten in het (recente) verleden werd opgedaan. Dat betekent dat in de voor u liggende datastructuren de *dos* en *do nots* van de projecten Midden Delfland, Berenike (Egypte), Abu Roash (Egypte), A27/Hoge Vaart, Malburg, Stenen Kamer, Polderweg en De Bruin werden meegenomen. Ervaringen met andere databasestructuren als DigIt en DocSys hebben nuttige handvatten en invalshoeken opgeleverd. Getracht is om in ieder geval een goed uitgangspunt te bieden voor Malta-archeologie, waarbij ervoor zorg gedragen is dat de informatie die gevraagd wordt in Archis II en in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie kan worden vastgelegd.

De database achter *AARAD Site-Info* is een genormaliseerde relationele database. Daarbij is het databasemodel dat gebruikt is bij de opgravingen in het tracé van de Betuweroute als leidraad genomen. Eén van de meest in het oog springende aanpassingen is dat er een strikte scheiding is aangebracht tussen velden die archeologische informatie bevatten en velden die gebruikt worden om de relaties tussen de tabellen te handhaven. Daardoor is alle informatie op exact één plaats vastgelegd in het systeem, waardoor er in het geheel geen redundantie optreedt in de vastgelegde gegevens. Dat komt het beheer en de bevrraagbaarheid van de database ten goede.

Paul Haanen

Michiel Kappers

De genormaliseerde relationele database

Inleiding

Voor een goed begrip van de datastructuur worden de uitgangspunten van een genormaliseerde relationele database hieronder nogmaals gedefinieerd. De relationele database is een methode die vaak wordt gebruikt om een digitale database op te zetten. Een digitale database wijkt op een aantal punten af van een papieren database en kán daar ook van afwijken omdat we de beschikking hebben over de rekenkracht van de computer.

In een database zijn gegevens opgeslagen in verschillende gegevensbestanden, tabellen genaamd. De tabellen van een database, die allen met elkaar samenhangen, bevatten elk een stukje van alle gegevens. De verschillende tabellen staan dus met elkaar in relatie en bevatten naast de gegevens die men wenst te administreren extra gegevens die nodig zijn om de gegevens aan elkaar te kunnen relateren. Tot zover zijn er geen afwijkingen tussen een papieren (analoge) en geautomatiseerde (digitale) database.

Een voorbeeld: een vondstnummer wordt aan de vondsten toegevoegd waar in de spoorbeschrijvingen aan gerefereerd kan worden. Op die manier is de relatie tussen de vondsten en de bijbehorende spoorbeschrijving gewaarborgd.

In een papieren administratie is het vaak gebruikelijk, en uit oogpunt van overzichtelijkheid en controle op eventuele schrijffouten zelfs wenselijk, dat informatie op verschillende plaatsen is vastgelegd. Zo kan het zeer nuttig zijn om de relatie tussen vondstcontext en vondstnummers op de vondstenlijsten, op de spoorbeschrijvingsformulieren, op de veldtekeningen en bij de vondsten te vermelden. In een genormaliseerde relationele database komt zulke redundantie niet voor in de tabellen die gezamenlijk de database vormen.

Voor archiverings- en analysedoeleinden kunnen vondsten- sporen-, dozen- en andere lijsten uit de relationele database worden vervaardigd. In *AARAD Site-Info* kunnen deze lijsten met een druk op de knop worden aangemaakt en bewaard.

Uitgangspunten en kenmerken

De kenmerken van een genormaliseerde relationele database zijn als volgt te omschrijven:

- De database is hiërarchisch van opzet. Het uitgangspunt of hoogste niveau is een enkele tabel waarin uitsluitend die gegevens zijn opgenomen die van toepassing zijn op alle daaronder liggende tabellen.

- Het principe van hiërarchie wordt doorgevoerd op alle niveaus. Op elk niveau geldt dat in een tabel de gegevens zijn opgenomen die van toepassing zijn op alle daaronder liggende tabellen.
- Elk gegeven wordt op slechts één plaats in één tabel vast gelegd, en wel op het juiste daartoe bestemde niveau.

Afgeleide kenmerken

De genoemde uitgangspunten dicteren dat een genormaliseerde relationele database aan de volgende eisen voldoet:

- Elk gegeven dat kan worden opgesplitst in twee hiërarchisch samenhangende tabellen omdat het anders vaker dan één keer wordt opgenomen, wordt ook opgesplitst in twee verschillende tabellen om redundantie van dat gegeven te voorkomen.
- Geen enkel gegeven dat op een ander hiërarchisch niveau is vastgelegd, wordt op het onderhavige niveau vastgelegd om redundantie van dat gegeven te voorkomen.
- Elk record in elke tabel bevat unieke gegevens die in een één-op-één relatie met elkaar samenhangen. Elk record wordt voorzien van een unieke *identificer* (ID) of *primaire sleutel* ten behoeve van referentie op een lager hiërarchische niveau.
- Gegevens die in een één-op-veel relatie staan tot andere gegevens worden in aparte tabellen ondergebracht die hiërarchisch één niveau lager staan dan de tabel met die andere gegevens. Elk record wordt voorzien van een *refererende sleutel* ten behoeve van het vastleggen van de relatie met de bovenliggende tabel. De refererende sleutel bevat de waarde van de ID van het juiste gegeven uit de bovenliggende tabel.
- Elke tabel bevat slechts een refererende sleutel naar het direct daarboven liggende niveau.
- Onder elke tabel kunnen verschillende tabellen liggen met elk een eigen refererende sleutel naar de ID van de bovenliggende tabel. In dat geval staan die tabellen op hetzelfde hiërarchische niveau en niet in een hiërarchische relatie met elkaar.
- Naar beneden toe in de hiërarchie wordt het detailniveau van de gegevens groter.
- Afgeleide gegevens die nodig zijn voor beheer van de database, het functioneren van de omgeving (het programma) waarin de database wordt gebruikt of voor analysedoeleinden en (dus) uit de tabellen kunnen worden afgeleid, worden niet in de database opgenomen.

Daarnaast is er nog een kenmerk te noemen dat vaak wordt toegepast in een genormaliseerde database, maar niet direct afleidbaar is van de uitgangspunten (maar daar ook niet strijdig mee is):

- Gegevens die (zeer) regelmatig niet behoeven te worden worden ingevoerd, of die thematisch nauw met elkaar samenhangen en thematisch afwijken van andere gegevens op hetzelfde niveau, kunnen omwille van het overzicht worden ondergebracht in een afzonderlijke tabel op dat niveau.

Een woord over meta-informatie

Een integraal onderdeel van elke database vormt de meta-informatie. Meta-informatie is de term die gebruikt wordt voor de “informatie over de informatie”. In de meta-informatie is vastgelegd *wat* er aan gegevens is vastgelegd, *waar* de gegevens zijn vastgelegd, *waarom* de gegevens zijn vastgelegd, door *wie* de gegevens zijn vastgelegd, *wanneer* de gegevens zijn vastgelegd en *hoe* de gegevens zijn vastgelegd.

Ook dienen gegevens te worden vastgelegd ten aanzien van beperkingen in het gebruik van de database: welke beperkingen kennen de gegevens ten aanzien van volledigheid en nauwkeurigheid? Hoe kundig en ervaren zijn de personen die de gegevens hebben vastgelegd? Onder welke omstandigheden (weersomstandigheden, tijdsdruk, kwalificatie van het personeel, andere factoren die de waarneming kunnen beïnvloeden) heeft het werk plaatsgevonden? Welke software is nodig om toegang te hebben tot de gegevens? Zonder al deze meta-informatie is een database waardeloos: een latere gebruiker kan niet goed beoordelen wat de gegevens voorstellen.

In dit kader dienen de referentielijsten apart genoemd te worden: referentielijsten zijn de tabellen die gebruikt worden om de invoer van gegevens te leiden. In de referentietabellen worden de te gebruiken invoeropties vastgelegd. Van elke invoeroptie is vastgelegd wat zij betekent. De referentietabellen vormen een vast onderdeel van elke meta-informatie. In *AARAD Site-Info* zijn de referentietabellen in een apart databasebestand ondergebracht.

Dit document, alsmede de opzet van de database vormen reeds een belangrijk deel van de benodigde meta-informatie. De structuur en samenhang van de gegevens worden hier beschreven. In de beschrijving van elk veld is opgenomen wat er aan gegevens wordt vastgelegd en hoe dat dan gebeurt. Indien van toepassing is ook telkens de maataanduiding (meters of centimeters, kilo's of grammen?) of gebruikte referentielijst opgenomen. De gegevens ten aanzien van 'wie' en 'wanneer' worden in de database zelf opgenomen.

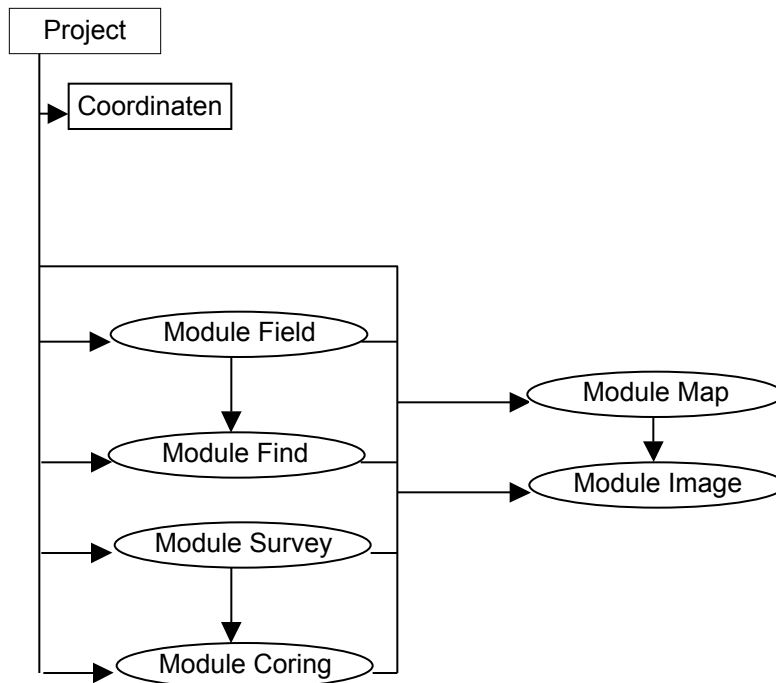
Alle overige (projectgebonden) meta-informatie dient de gebruiker zelf te verschaffen. Idealiter is dit document onderdeel van de database. In de praktijk is het gebruikelijk om een tekstdocument aan te maken met dezelfde naam als de database, met daarin alle benodigde meta-informatie.

Tenslotte nog een woord over het maken van backups: Indien u een backup maakt van een database is de backup niet compleet als deze niet ook alle bijbehorende meta-informatie bevat.

Algemene Tabellen

Inleiding

De algemene tabellen vormen geen afzonderlijke module, maar de top van de hiërarchie in de gehele database. De basistabel is de tabel Project.



Project

In de tabel Project worden de (deel)projecten beschreven. Ieder record beschrijft 1 (deel)project. De tabel Project is de uitgangstabel voor de gehele database.

Het veld Proj_id is in deze tabel de primaire sleutel.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
PROJ_ID	23	Projectidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
PROJECT	NIEUW-BEIJERLAND OOST	De project naam.	Char(80)	Ja
PROJ_CODE	NBO	Een drieletterige toponiemcode voor het project	Char(3)	Ja
PROVINCIE	NH	De provincie (ABR) waar het project is uitgevoerd. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_prov'	Char(2)	Ja
GEMEENTE	KORENDIJK	De naam van de gemeente (ABR) waar het onderzoek is uitgevoerd.	Char(25)	Ja
GEM_CODE	KOD	Een drieletterige toponiem code (ABR) voor de gemeente	Char(3)	Ja
PLAATS	KORENDIJK	De plaatsnaam (ABR) waar het onderzoek is uitgevoerd	Char(25)	Ja
INSTITUUT	ADC	Uitvoerend instituut. Invoeropties zijn de waarden in ref.lijst 'Ref_inst'	Char(4)	Ja
PROJ_LEIDER	J. DE VRIES	Naam van de PL of DWL	Char(20)	Ja
KAARTBLAD	41B	Kaartbladnummer	Char(3)	Ja
X_RD	158568,78	Het x-coördinaat in RD systeem	Double (2 dec.)	Ja
Y_RD	458235,63	Het y-coördinaat in RD systeem	Double (2 dec.)	Ja
NAP	2,25	De NAP-waarde (z-coördinaat) van de site	Double (2 dec.)	Ja
ROB_NR	4589	ROB nummer voor het project	Integer	Nee bij invoer project, Ja bij einde project
PROSP_NR	We465t	Het nummer door de prospecterende instantie gegeven aan het project	Char(20)	Nee
PROSP	ABCD	Een vierletterige toponiem code voor de prospecterende instantie	Char(4)	Nee
CAA_NR	Tr45yw	Het nummer door het CAA gegeven aan het project	Char(20)	Nee
CMA_NR	H86me65	Het nummer door het CMA gegeven aan het project	Char(20)	Nee
PERIODEN	3	Het aantal Archeologische perioden dat de site omvat	Integer	Nee bij invoer project, Ja bij einde project
PER_BEGIN	Meso	De beginperiode (ABR) van het project. Invoeropties zijn de waarden in ref.lijst 'Ref_per'	Char(7)	Nee bij invoer project, Ja bij einde project
PER_EINDE	Neo	De eindperiode (ABR) van het project. Invoeropties zijn de waarden in ref.lijst 'Ref_per'	Char(7)	Nee bij invoer project, Ja bij einde project
COMPLEX	Nederzetting	De archeologische interpretatie van het project	Char(80)	Nee bij invoer project, Ja bij einde project
GEOMORF	Rivierduin	De geomorfologie van het project	Char(80)	Nee bij invoer project, Ja bij einde project
DAT_BEGIN	01-07-2000	Datum waarop het (deel)onderzoek is begonnen.	Date	Ja
DAT_EINDE	01-08-2000	Datum waarop het (deel)onderzoek is	Date	Nee bij invoer

		beëindigd		project, Ja bij einde project
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Coördinaten

Een tabel die per project een set van twee coördinaatparen kan bevatten ten behoeve coördinatenconversie van lokaal naar RD-stelsel.

Het veld Proj_id is in deze tabel de primaire sleutel.

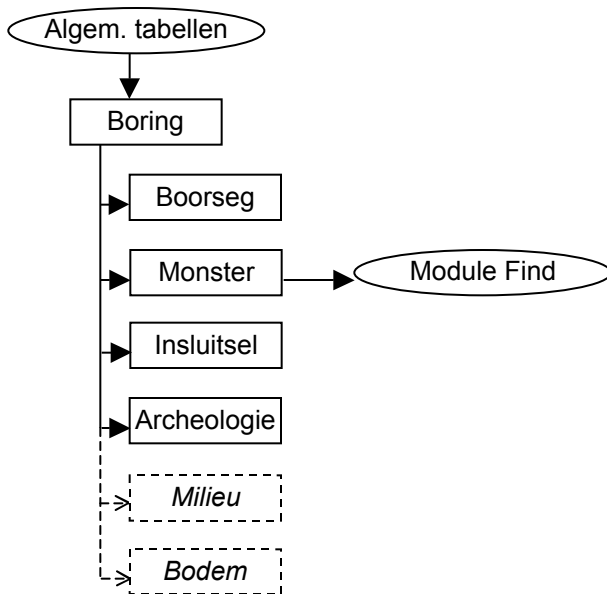
Het veld Proj_id is een referende sleutel naar de tabel Project.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
PROJ_ID	23	Projectidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
X_LOKAAL1	0	Het 1 ^{ste} lokale x-coördinaat van de twee coördinaat paren.	Double (2 dec.)	Ja
X_LOKAAL2	0	Het 2 ^{de} lokale x-coördinaat van de twee coördinaat paren.	Double (2 dec.)	Ja
Y_LOKAAL1	0	Het 1 ^{ste} lokale y-coördinaat van de twee coördinaat paren.	Double (2 dec.)	Ja
Y_LOKAAL2	150	Het 2 ^{de} lokale y-coördinaat van de twee coördinaat paren.	Double (2 dec.)	Ja
X_RD1	154336,36	Het 1 ^{ste} RD x-coördinaat van de twee coördinaat paren.	Double (2 dec.)	Ja
X_RD2	154452,47	Het 2 ^{de} RD x-coördinaat van de twee coördinaat paren.	Double (2 dec.)	Ja
Y_RD1	425328,29	Het 1 ^{ste} RD y-coördinaat van de twee coördinaat paren.	Double (2 dec.)	Ja
Y_RD2	425858,89	Het 2 ^{de} RD y-coördinaat van de twee coördinaat paren.	Double (2 dec.)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Coring

Inleiding

De module Coring wordt gebruikt voor het verwerken van gegevens verkregen uit boringen. De basistabel van deze module is de tabel Boring. De tabellen Milieu en Bodem worden in versie 2 gerealiseerd.



Boring

In de tabel Boring wordt de basisinformatie over de betreffende boring beschreven.

Het veld Boor_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Proj_id is een refererende sleutel naar de tabel Project.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
BOOR_ID	36	Boringidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
PROJ_ID	23	Projectidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
BOORRAAI	2	Het nummer van de boorraai waarin de betreffende boring zich bevindt.	Char(4)	Nee
BORING_NR	12	Het volgnummer van de betreffende boring.	Long	Ja
BOORDER	J. DE VRIES	De naam van de persoon die de boring in het veld heeft uitgevoerd	Char(20)	Ja
NAP	-0,22	Het z-coördinaat van de top van de betreffende boring.	Double (2 dec.)	Ja
X_LOKAAL	200,50	Het lokale x-coördinaat van de betreffende boring.	Double (2 dec.)	Nee
Y_LOKAAL	50,25	Het lokale y-coördinaat van de betreffende boring.	Double (2 dec.)	Nee
X_RD	154336,367	Het RD x-coördinaat van de betreffende boring.	Double (2 dec.)	Ja of Auto
Y_RD	425328,289	Het RD y-coördinaat van de betreffende boring.	Double (2 dec.)	Ja of Auto
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Boorseg

In de tabel Boorseg wordt een segment van de boring beschreven.

Het veld Boorseg_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Boor_id is een refererende sleutel naar de tabel Boring.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
BOORSEG_ID	16	Segmentidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
BOOR_ID	36	Boringidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
TOP	80	De relatieve bovenkant van het segment gemeten vanaf de bovenkant van de boring.	Double (2 dec.)	Ja (auto)
BODEM	120	De relatieve onderkant van het segment gemeten vanaf de bovenkant van de boring.	Double (2 dec.)	Ja
EINDE_BORING	T	Een waarde die aangeeft of de onderkant van het betreffende segment ook de onderkant (einde) van de gehele boring is	Boolean	Nee
BOOR_TYPE	E10	De boor die is gebruikt bij het betreffende boorsegment. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_boor'	Char(3)	Ja
GRONDSOORT	A	De grondsoort in het boorsegment. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_grsrt'.	Char(3)	Ja
KLEUR	LGRRO	De kleurcode van de vulling. Een samenstelling uit tint (optioneel), bijkleur (optioneel) en hoofdkleur (verplicht). Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_tint' en 'Ref_klr'	Char(5)	Ja
TEXTUUR	LZ	De textuur van de vulling. Invoeropties zijn de waarden in ref.lijst 'Ref_text'	Char(4)	Ja
HUMEUSHEID	V2	De aanwezigheid en mate van organische stof in een vulling. Invoeropties zijn de waarden in ref.lijst 'Ref_orgs'	Char(2)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Monster

In de tabel Monster worden monsters beschreven die binnen een boring zijn genomen.

Het veld Monster_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Boor_id is een refererende sleutel naar de tabel Boring.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
MONSTER_ID	8	Monsteridentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
BOOR_ID	36	Boringidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
MONSTER_NR	12	Het nummer dat aan het monster is gegeven	Integer	Ja
TYPE	MSC	Het type monster dat is genomen. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_cat'	Char(4)	Ja
TOP	-1,15	De diepte van het monster in meters NAP als het een puntlokatie betreft, of de bovenkant van het monster in meters NAP als het geen puntlokatie betreft.	Double (2 dec.)	Ja
BODEM	-1,20	De onderkant van het monster. Zelfde waarde als top als het een puntlokatie betreft andere waarde als het geen puntlokatie betreft.	Double (2 dec.)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Insluitsel

In de tabel Insluitsel worden de aangetroffen insluitels binnen een boring beschreven.

Het veld Insl_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Boor_id is een refererende sleutel naar de tabel Boring.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
INSL_ID	22	Insluitselidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
BOOR_ID	36	Boringidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
INSLUITSEL	HT	Het type insluitel dat is waargenomen. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_insl'	Char(4)	Ja
TOP	215	De relatieve diepte van het insluitel gemeten vanaf de bovenkant van de boring als het een puntlokatie betreft, of de relatieve bovenkant van het insluitel gemeten vanaf de bovenkant van de boring als het geen puntlokatie betreft.	Double (2 dec.)	Ja
BODEM	235	De relatieve onderkant van het insluitel. Zelfde waarde als top als het een puntlokatie betreft andere waarde als het geen puntlokatie betreft.	Double (2 dec.)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Archeologie

In de tabel Archeologie worden de aangetroffen archeologische vondsten binnen een boring beschreven.

Het veld Arch_id is in deze tabel de primaire sleutel.

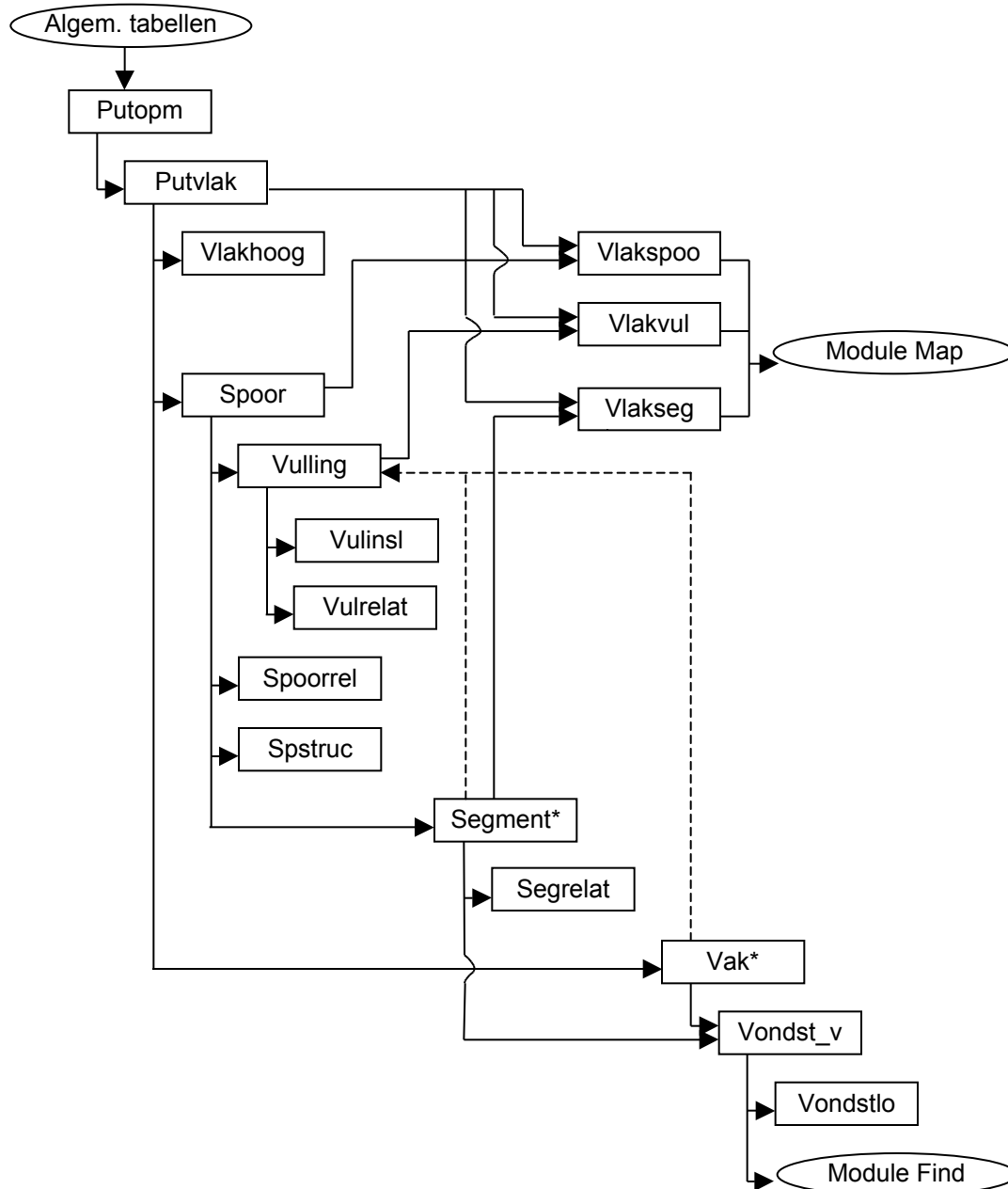
Het veld Boor_id is een refererende sleutel naar de tabel Boring.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
ARCH_ID	5	Archeologie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
BOOR_ID	36	Boringidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VONDST_NR	IS2	Het vondstnummer van de betreffende archeologische vondst.	Char(4)	Ja
VND_VOLGNR	1	Het subnummer van de archeologische vondst.	Integer	Ja
V_CONTEXT	SLB	De context waarin de archeologische vondst is gevonden. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_vcnt'	Char(3)	Nee
MATERIAAL	AW	Het gevonden archeologisch materiaal. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_mat'	Char(3)	Ja
AANTAL	5	Getal dat het aantal stukken van het gevonden materiaal aangeeft	Integer	Nee
GEWICHT	2,5	Getal dat het gewicht in grammen aangeeft van het gevonden materiaal	Double (2 dec.)	Nee
TOP	-1,50	De diepte van de archeologische vondst in meters NAP als het een puntlokatie betreft, of de bovenkant van de archeologische vondst in meters NAP als het geen puntlokatie betreft.	Double (2 dec.)	Ja
BODEM	-2,00	De onderkant van de archeologische vondst. Zelfde waarde als top als het een puntlokatie betreft andere waarde als het geen puntlokatie betreft.	Double (2 dec.)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Field

Inleiding

In de module Find worden opgravingsgegevens geadmineistreerd. De basistabel van de database is de tabel Putopm.



* De stippellijnen van Segment en Vak naar Vulling geven een referende sleutel aan: In een spoor worden vullingen onderscheiden, van de opgravingseenheden Segment en Vak wordt vastgelegd welke vulling ze bevatten.

Put_opm

In de tabel Put_opm worden het nummer en de eventuele opmerking van de gegraven putten binnen de opgraving genoemd.

Het veld Put_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Proj_id is eenrefererende sleutel naar de tabel Project.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
PUT_ID	6	Putidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
PROJ_ID	12	Projectidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
PUT	A3	Het label dat aan de put is gegeven	Char(5)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Put_vlak

In de tabel Put_vlak worden het nummer en de begin- en einddatum van de gegraven vlakken binnen een put genoemd.

Het veld Vlak_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Put_id is een referende sleutel naar de tabel Put_opm.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VLAK_ID	12	Vlakidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
PUT_ID	6	Putidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VLAK_PROF	B5	Het label dat aan het vlak of profiel is gegeven	Char(5)	Ja
BEGIN	01/07/1997	Datum waarop is begonnen met werkzaamheden aan het betreffende vlak	Date	Ja
EINDE	01/08/1997	Datum waarop is geëindigd met werkzaamheden aan het betreffende vlak	Date	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Segment

In de tabel Segment wordt een lijst van alle opgegraven segmenten van een spoor in een put genoemd. Een spoor kan meer dan één segment bevatten en bestaat per definitie altijd uit 1 segment.

Het veld Seg_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vul_id is een refererende sleutel naar de tabel Vulling.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
SEG_ID	5	Segmentidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VUL_ID	8	Vullingidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
SEGMENT	1	Het label dat aan het segment is gegeven. Is voorlopig een aantal segmenten dat als nummer wordt ingevoerd. Default 1.	Char(6)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Segrelat

In de tabel Segrelat wordt een lijst van segmenten die aan elkaar gerelateerd kunnen worden weergegeven a.h.v. hun ID's. Het gaat hierbij dan om segmenten die in chronostratigrafische relatie met elkaar staan. Een segment kan aan meer dan één ander segment gerelateerd worden.

Het veld Segrel_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Seg_id is een refererende sleutel naar de tabel Segment.

Het veld Seg_alt_id is een refererende sleutel naar de tabel Segment.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
SEGREL_ID	324	Segmentrelatie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
SEG_ID	215	Segmentidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
SEG_ALT_ID	215	Segmentidentificatienummer van de gerelateerde segment ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
RELATIE	OD	De soort relatie die tussen de twee segment. Invoeropties conform ref.lijst 'Ref_rel'	Char(3)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Spoor

In de tabel Spoor wordt een lijst van alle opgegraven sporen per put weergegeven. Een put kan meer dan één spoor bevatten.

Het veld Spoor_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Put_id is een refererende sleutel naar de tabellen Put_opm.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
SPOOR_ID	215	Spooridentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
PUT_ID	5	Putidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
SPOOR	S8	Het label dat aan het spoor is gegeven	Char (5)	Ja
AARD	KL	De aard van het spoor of de laag. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_spr'	Char(3)	Ja
NAP_ONDER	-1,35	De NAP-waarde van de onderkant van een spoor in meters	Double (2 dec.)	Nee
BEGIN_PER	LMesol	Beginperiode (ABR) van het betreffende spoor. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_per'	Char(7)	Nee
EIND_PER	VNeol	Eindperiode (ABR) van het betreffende spoor. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_per'	Char(7)	Nee
BEGIN_DAT	6300	Een begin datering voor het betreffende spoor gekoppeld aan 'Begin_per'	Char (10)	Nee of Auto
EIND_DAT	3500	Een eind datering voor het betreffende spoor gekoppeld aan 'Eind_per'	Char (10)	Nee of Auto
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Spoorrel

In de tabel Spoorrel wordt een lijst van sporen aan elkaar gerelateerd d.m.v. hun ID's. Het gaat hierbij dan om sporen en/of structuren (kuilen, hutkommen, etc.) of die in een chronostratigrafische verhouding tot elkaar staan. Een spoor kan aan meer dan één ander spoor gerelateerd worden.

Het veld Spoorrel_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Spoor_id is een refererende sleutel naar de tabel Spoor.

Het veld Spoor_alt_id is een refererende sleutel naar de tabel Spoor.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
SPOORREL_ID	324	Spoorrelatie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
SPOOR_ID	214	Spooridentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database.. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
SPOOR_ALT_ID	215	Spooridentificatienummer van het gerelateerde spoor ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
RELATIE	OD	De soort relatie die tussen de twee sporen. Invoeropties conform ref.lijst 'Ref_rel'	Char(3)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Spstruc

In de tabel Spstruc wordt een lijst van op de opgraving onderscheiden structuren die door de aangetroffen en aan elkaar gerelateerde grondsporen worden gevormd weergegeven.

Het veld Struc_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Spoor_id is een refererende sleutel naar de tabel Spoor & Spoorrel.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
STRUC_ID	2	Structuuridentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
SPOOR_ID	58	Spooridentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
STRUCTUUR	NAZ	De code van de structuur. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stru'. Deze ref.lijst moet per project ingevuld worden.	Char(5)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Vak

In de tabel Vak wordt het nummer van de gegraven vakken binnen de opgravingsputten weergegeven.

Het veld Vak_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vlak_id is een refererende sleutel naar de tabel Spoor.

Het veld Vul_id is een refererende sleutel naar de tabel Vulling.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VAK_ID	6	Vakidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VLAK_ID	22	Vlakidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VUL_ID	10	Vullingidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VAK	36	Het label dat aan het vak is gegeven	Char (5)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Vlakhoog

In de tabel Vlakhoog worden alle metingen in een vlak weergegeven. Een vlak in een put kan meer dan één meting bevatten.

Het veld Meting_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vlak_id is een refererende sleutel naar de tabel Put_vlak.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
METING_ID	623	Metingidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VLAK_ID	22	Vlakidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
METING_NR	1028	Het nummer van de beschreven meting	Integer	Ja
NAP	-0,22	De NAP-waarde (z-coördinaat) van de top van de betreffende meting.	Double (2 dec.)	Ja
X_LOKAAL	200,50	Het lokale x-coördinaat van de betreffende meting.	Double (2 dec.)	Nee
Y_LOKAAL	50,25	Het lokale y-coördinaat van de betreffende meting.	Double (2 dec.)	Nee
X_RD	154336,367	Het RD x-coördinaat van de betreffende meting.	Double (2 dec.)	Ja of Auto
Y_RD	425328,289	Het RD y-coördinaat van de betreffende meting.	Double (2 dec.)	Ja of Auto
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Vlakseg

In de tabel Vlakseg wordt informatie weergegeven die laat zien in welke vlakken welke segmenten zichtbaar zijn. Deze tabel dient uitsluitend ter correcte koppeling van de data met de digitale veldtekeningen.

De tabel Vlakseg wordt slechts gebruikt als koppeltabel tussen de tabellen Vlak en Segment, en bevat derhalve slechts twee ID-velden, namelijk Vlak_id (Vlakidentificatie) en Seg_id (Segmentidentificatie). Het is deze tabel via welke de koppeling met segmenten van de digitale tekeningen wordt gelegd.

Het veld Vlakseg_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vlak_id is een refererende sleutel naar de tabel Put_vlak.

Het veld Seg_id is een refererende sleutel naar de tabel Segment.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VLAKSEG_ID	324	Vlakspooridentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VLAK_ID	22	Vlakidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
SEG_ID	52	Spooridentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Vlakspoo

In de tabel Vlakspoo wordt informatie weergegeven die laat zien in welke vlakken welke sporen zichtbaar zijn.

De tabel Vlakspoo wordt gebruikt als koppeltabel tussen de tabellen Vlak en Spoor. Het is deze tabel via welke de koppeling met sporen van de digitale tekeningen wordt gelegd.

Het veld Vlakspoo_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vlak_id is een refererende sleutel naar de tabel Put_vlak.

Het veld Spoor_id is een refererende sleutel naar de tabel Spoor.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VLAKSPOO_ID	324	Vlakspooridentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VLAK_ID	22	Vlakidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
SPOOR_ID	52	Spooridentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
AARD	AWC	De aard van het spoor of de laag. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_spr'	Char(3)	Ja
VORM	RND	Een aanduiding die de vorm van het spoor aangeeft. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_vorm'	Char(4)	Ja
CONTOUR	VAAG	Een aanduiding die de staat van de spoor contouren aangeeft Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_cont'	Char(6)	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Vlakovul

In de tabel Vlakovul wordt informatie weergegeven die laat zien in welke vlakken welke vullingen zichtbaar zijn.

De tabel Vlakovul wordt slechts gebruikt als koppeltabel tussen de tabellen Vlak en Vulling, en bevat derhalve slechts twee ID-velden, namelijk Vlak_id (Vlakidentificatie) en Vul_id (Vullingidentificatie). Het is deze tabel via welke de koppeling met vullingen van de digitale tekeningen wordt gelegd.

Het veld Vlakovul_id is id eze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vlak_id is een refererende sleutel naar de tabel Putvlak.

Het veld Vul_id is een refererende sleutel naar de tabel Vulling.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VLAKVUL_ID	324	Vlakovullingidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VLAK_ID	22	Vlakidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VUL_ID	5	Vullingidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Vondst_v

In de tabel Vondst_v wordt de basis veldinformatie van elk vondstnummer weergegeven.

Het veld Vondstv_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Seg_id is een refererende sleutel naar de tabel Segment.

Het veld Vak_id is een refererende sleutel naar de tabel Vak.

Het veld Lokatie_id is een refererende sleutel naar de tabel Lokatie.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VONDSTV_ID	6	Vondstidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
SEG_ID	5	Segmentidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VAK_ID	2	Vakidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
LOKATIE_ID	23	Lokatie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VONDST_NR	97EBLV012345	Het beschreven vondstnummer: De eerste twee cijfers staan voor het jaar van het nummer. De eerste drie letters vormen het toponiem van de opgraving. De vierde letter 'V' staat voor 'vondst', waaruit blijkt dat het om een vondstnummer gaat. De laatste zes cijfers geven het volgnummer van het vondstnummer weer	Char(12)	Ja
CATEGORIE	KAW	De vondstcategorie of monstersoort van een vondstnummer. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_cat'	Char(4)	Ja
AANTAL	154	Het aantal van de betreffende categorie	Integer	Nee
VELDVOLUME	12,50	Het volume in liters dat is gegraven	Double (2 dec.)	Nee
VERZAMEL	SCHA	De wijze van verzamelen. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_verz'	Char(4)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Vondstlo

In de tabel Vondstlo wordt informatie over de lokatie van een puntvondst weergegeven.

Het veld Vondstv_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vondstv_id is tevens een refererende sleutel naar de tabel Vondst_v.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VONDSTV_ID	6	Vondstidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
NAP	-0,22	De NAP-waarde (z-coördinaat) van de top van de betreffende vondst.	Double (2 dec.)	Ja
X_LOKAAL	200,50	Het lokale x-coördinaat van de betreffende vondst.	Double (2 dec.)	Nee
Y_LOKAAL	50,25	Het lokale y-coördinaat van de betreffende vondst.	Double (2 dec.)	Nee
X_RD	154336,367	Het RD x-coördinaat van de betreffende vondst.	Double (2 dec.)	Ja of Auto
Y_RD	425328,289	Het RD y-coördinaat van de betreffende vondst.	Double (2 dec.)	Ja of Auto
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Vulinsl

In de tabel Vulinsl wordt informatie over eventuele insluitsels van vullingen weergegeven.

Een vulling van een spoor kan meer dan één insluitseel bevatten.

Het veld Insl_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vul_id is een refererende sleutel naar de tabel Vulling.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
INSL_ID	6	Insluitselidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VUL_ID	2	Vullingidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
INSLUITSEL	BTV	Insluitsel. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_insl'	Char(3)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Vulling

In de tabel Vulling wordt een lijst met beschrijvingen van alle vullingen in alle opgegraven sporen per put weergegeven. Een spoor in een put kan meer dan één vulling bevatten.

Het veld Vul_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Spoor_id is een refererende sleutel naar de tabel Spoor.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VUL_ID	6	Vullingidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
SPOOR_ID	52	Spooridentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VULLING	1	Het label dat aan de vulling is gegeven	Char(5)	Ja
KLEUR	LGRRO	De kleurcode van de vulling. Een samenstelling uit tint (optioneel), bijkleur (optioneel) en hoofdkleur (verplicht). Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_tint' en 'Ref_klr'	Char(5)	Ja
TEXTUUR	LZ	De textuur van de vulling. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_text'	Char(4)	Nee
ORG_STOF	V2	De aanwezigheid en mate van organische stof in een vulling. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_orgs'	Char(3)	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Vulrelat

In de tabel Vulrelat wordt een lijst van vullingen die aan elkaar gerelateerd kunnen worden a.h.v. hun ID's weergegeven. Het gaat hierbij dan om vullingen die in chronostratigrafische relatie met elkaar staan. Een vulling kan aan meer dan één andere vulling gerelateerd worden.

Het veld Vulrel_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vul_id is een refererende sleutel naar de tabel Vulling.

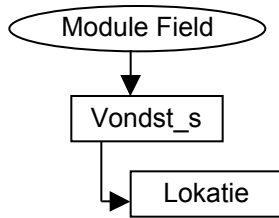
Het veld Vul_alt_id is een refererende sleutel naar de tabel Vulling.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VULREL_ID	324	Vullingrelatie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VUL_ID	215	Vullingidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VUL_ALT_ID	215	Vullingidentificatienummer van de gerelateerde vulling ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
RELATIE	OD	De soort relatie die tussen de twee vullingen. Invoeropties conform ref.lijst 'Ref_rel'	Char(3)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Find

Inleiding

In de module Find worden de gegevens van de vondsten vastgelegd. De basistabel in de module is de tabel Vondst_s.



Lokatie

In de tabel Lokatie wordt een lijst van lokaties (doosnummers, schappen, pallets, vitrines, zakken, etc.) en de informatie over de lokaties weergegeven. Ieder record beschrijft één lokatie. Het is mogelijk om een 'lokatie' binnen een lokatie te definiëren, waarbij bijv. een doos is opgeslagen in een schap, het schap in een stellingkast, en een stellingkast in een depot. Een lokatie kan ook zijn 'verloren' of 'niet bewaard', etc.

Het veld Lokatie_id is in deze tabel de primaire sleutel.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
LOKATIE_ID	23	Lokatie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
LOKATIE	Vitrine 3	Het nummer van de beschreven lokatie: Dat kan een doosnr zijn, maar ook een vitrinekast, pallet, koelkast of een depot	Char 20	Ja
LUSBAAR	T	Zijn de vondsten in deze lokatie lusbaar?/Kan deze lokatie gekozen worden in het veld Depot? 'T' (True = lusbaar), 'F' (False = niet lusbaar)	Boolean	Ja
CATEGORIE	KAW	De vondstcategorie die in de lokatie is opgeslagen. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_cat'	Char 4	Ja
DEPOT	ROB	Het depot waar de beschreven lokatie zich bevindt Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_inst' of een lokatie van deze tabel	Char 20	Ja
GEWASSEN	T	Zijn de vondsten in deze lokatie gewassen? 'T' (True = gewassen), 'F' (False = niet gewassen) 'X' niet van toepassing/gemengd.	Char 1	Ja
GENUMMERD	F	Zijn de vondsten in deze lokatie genummerd? 'T' (True = genummerd), 'F' (False = niet genummerd) 'X' niet van toepassing/gemengd.	Char 1	Ja
CONTACT	B. Beerenhout	De naam van de contactpersoon voor de betreffende lokatie	Char 20	Nee
DAT_WEG	19-07-2000	Indien de lokatie een uitleen betreft, de datum waarop de doos naar deze lokatie gegaan	Date	Nee
DAT_TERUG	19-07-2001	Indien de lokatie een uitleen betreft, de datum waarop de doos naar deze lokatie gegaan c.q. terug had moet komen	Date	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Vondst_s

In de tabel Vondst_s worden alle gesorteerde vondsten weergegeven. De gegevens zijn opgesplitst naar categorie en het aantal en gewicht per categorie wordt vermeld. Een record bevat één vondstcategorie uit één vondstnummer.

Het veld Vondsts_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vondstv_id is een refererende sleutel naar de tabel Vondst_v.

Het veld Lokatie_id is een refererende sleutel naar de tabel Lokatie.

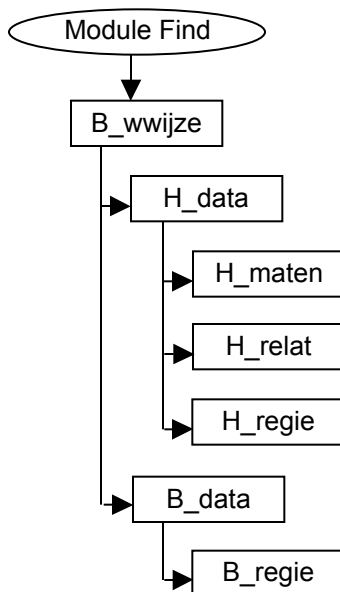
VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VONDSTS_ID	6	Vondstidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VONDSTV_ID	6	Vondstidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
LOKATIE_ID	23	Lokatie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
CATEGORIE	KAW	De vondstcategorie of monstersoort van een vondstnummer. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_cat', met onderscheid tussen materiaal en monsters	Char(4)	Ja
AANTAL	25	Het aantal van de betreffende vondstcategorie	Integer	Ja
GEWICHT	12,58	Het gewicht van de betreffende vondstcategorie in 0,01 grammen nauwkeurig	Double (2 dec.)	Ja of Auto
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Module Botanie

Inleiding

De module Botanie valt uiteen in drie delen, te weten Macroresten (zaden etc.), hout (en houtskool) en pollen (Er is nog geen voorstel voor pollen in AARAD Site-Info: hiervoor wordt overwegend Tilia gebruikt. De codering <p_...> is gereserveerd voor pollen.)

De basistabel in de module is B_wwijze, die gerelateerd is aan Vondst_s. Onder B_wwijze hangen een aantal tabellen:



B_wwijze

In de tabel B_wwijze worden de algemene kenmerken van een vondstnummer, zijnde een botanisch monster, beschreven.

Het veld Vondsts_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vondsts_id is een refererende sleutel naar de tabel Vondst_s.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VONDSTS_ID	23	Vondst-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
WERKWIJZE	GEZEEFD	Uitgevoerde handeling. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_wkwz'.	Char 10	Ja
TOT_VOL	1,75	Het volume van het monster, in liters	Double (2 dec.)	Nee
TOT_GEW	3,50	Het gewicht van het monster, in gram	Double (2 dec.)	Nee
VERW_VOL	5,00	Het volume dat is verwerkt, in liters	Double (2 dec.)	Ja
VERW_GEW	5,00	Het gewicht dat is verwerkt, in gram	Double (2 dec.)	Ja
FRAC_VOL	0,50	De volume van de fractie die is bekeken, in liters	Double (2 dec.)	Nee
FRAC_GEW	3,00	Het gewicht van de fractie die is bekeken, in gram	Double (2 dec.)	Nee
MAASWIJDTE	1,00	Indien gezeefd, de zeefmaaswijdte in mm	Double (2 dec.)	Nee
LEEG	NEE	Is het monster leeg voor wat betreft botanisch materiaal? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
POLLEN	JA	Is er pollen aanwezig in het monster? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
ZOOLOGIE	JA	Zijn er zoologische resten aanwezig in het monster? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
VER_AANTAL	REDELIJK	Het aantal verkoolde botanische fragmenten. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_aant'.	Char 10	Nee
VER_VARIA	VEEL	De variatie binnen het aantal verkoolde niet-botanische fragmenten. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_aant'.	Char 10	Nee
ON_AANTAL	WEINIG	Het aantal onverkoolde botanische fragmenten. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_aant'.	Char 10	Nee
ON_VARIA	GEEN	De variatie binnen het aantal onverkoolde niet-botanische fragmenten. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_aant'.	Char 10	Nee
INST_ID	BIAX	Het laboratorium waar het hout wordt verwerkt. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_inst'	Char 10	Nee
ANALIST	J. DE VRIES	De naam van de botanisch analist	Char 20	Nee
DATUM	24-05-1998	Datum waarop verwerking plaatsvond	Date	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

H_data

In de tabel H_data worden de specifieke kenmerken van hout en houtskool uit een vondstnummer beschreven.

Het veld Hout_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vondsts_id is een refererende sleutel naar de tabel Vondst_s.

Het veld Lokatie_id is een refererende sleutel naar de tabel Lokatie.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VONDSTS_ID	23	Vondstidentificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
LOKATIE_ID	7	Lokatie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
HOUT_ID	234	Hout-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VND_VOLGNR	3	Het identificatienummer van het hout binnen dit vondstnummer	Char 4	Ja
SOORT	CONI	De houtsoort. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_hoso'	Char 10	Ja
ART_ALG	AMULET	Het artefact (algemeen). Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_hoaa'	Char 10	Nee
ART_SPEC	KRUISVRM	Het artefact (specifiek). Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_hoas'	Char 10	Nee
GRONDVORM	GV2	De grondvorm. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_hogv', waarbij elke code een wijze voorstelt hoe het hout in de boom heeft gezeten	Char 10	Nee
PUNTVORM	PV5	De grondvorm van de punt. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_hopv', waarbij het cijfer van elke code het aantal vlakken van de punt weergeeft	Char 10	Nee
AFSLAG	NEE	Betreft het een afslag, waar het de puntvorm aangaat? JA, NEE of INDET	Char 10	Nee
ASSOCIATIE	KANO 5	Associatie met andere objecten. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_assh'	Char 10	Nee
STAAT		De staat waarin het hout zich bevindt. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_host'	Char 10	Nee
SCHIMMEL	JA	Is er schimmel aanwezig? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
DEEL	TAK	Het deel van de boom. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_hodl'	Char 10	Nee
SEIZOEN	VOORJAAR	Het kapseizoen. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_seiz'	Char 10	Nee
SCHORS	JA	Is de schors nog aanwezig? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

H_maten

In de tabel H_maten worden de maten van een fragment hout in een vondstnummer beschreven. Van een stuk hout kan meer dan één maat worden genomen.

Het veld Hout_id is een refererende sleutel naar de tabel H_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
HOUT_ID	354	Hout-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
MAAT	B	De genomen maat van het hout. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_afmh'	Char 10	Ja
WAARDE	5,20	De gemeten waarde voor deze maat, in centimeters	Double (2 dec.)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

H_rel

In de tabel H_rel worden passende (groepen van) houtenen objecten uit vondstnummers beschreven. Een (groep van) houten object(-en) kan meer dan één andere (groep van) houten object(-en) passen.

Het veld Hout_id is een refererende sleutel naar de tabel H_data.

Het veld Ht_alt_id is een refererende sleutel naar de tabel H_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
HOUT_ID	23	Hout-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
HT_ALT_ID	65	Gerelateerd hout-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
RELATIE	OBJECT	De relatie. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_hore'	Char 10	Ja
ASSOCIATIE	GROEP 1	Associatie met andere objecten. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_ash'	Char 10	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

H_regie

In de tabel H_regie worden de nog te ondernemen acties ten aanzien van het hout in een vondstnummer beschreven. Hout kan meer dan één actie nodig hebben.

Het veld Hout_id is een refererende sleutel naar de tabel H_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
HOUT_ID	23	Hout-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
ACTIE	BOEK	Nog uit te voeren activiteit. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_regi'	Char 10	Ja
GEDAAN	JA	Is de geplande actie ook uitgevoerd? JA, NEE of INDET	Char 5	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

B_data

In de tabel B_data worden de specifieke kenmerken van macroresten uit een vondstnummer beschreven.

Het veld Pltrest_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vondsts_id is een refererende sleutel naar de tabel Vondst_s.

Het veld Lokatie_id is een refererende sleutel naar de tabel Lokatie.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VONDSTS_ID	23	Vondst-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
LOKATIE_ID	9	Lokatie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
PLTREST_ID	34	Plantenresten-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VND_VOLGNR	3	Het identificatienummer van de macroresten binnen dit vondstnummer	Char 4	Ja
SOORT	CHENOALB	De plantnaam. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_plso'	Char 10	Nee
DEEL	SEE	Het deel van de plant. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_pldle'	Char 10	Nee
ID_NIVEAU	CFGRP	Identificatieniveau. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_plni'	Char 10	Nee
STAAT	VERKOOLD	De staat van de macroresten. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_plst'	Char 10	Nee
AANTAL	3	Het aantal fragmenten dat in dit record beschreven wordt. De velden Aantal en Aanwezig zijn wederzijds uitsluitend	Integer	Nee
AANWEZIG	1000	Een schatting van het aantal aanwezige fragmenten dat in dit record beschreven wordt indien het veld Aantal niet is ingevuld. De velden Aantal en Aanwezig zijn wederzijds uitsluitend	Integer	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

B_regie

In de tabel B_regie worden de nog te ondernemen acties ten aanzien van botanisch materiaal in een vondstnummer beschreven. Botanisch materiaal kan meer dan één actie nodig hebben.

Het veld Pltrest_id is een refererende sleutel naar de tabel B_data.

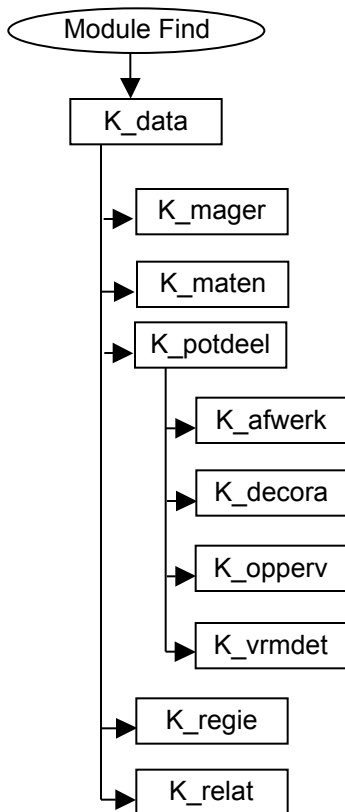
VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
PLTREST_ID	23	Plantenresten-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
ACTIE	BOEK	Nog uit te voeren activiteit. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_regi'	Char 10	Ja
GEDAAN	JA	Is de geplande actie ook uitgevoerd? JA, NEE of INDET	Char 5	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Module Keramiek

Inleiding

De module Keramiek heeft als basistabel in de module is K_data, die gerelateerd is aan Vondst_s.

Onder K_data hangen een aantal tabellen:



K_data

In de tabel K_data worden de specifieke kenmerken van vondst-volgnrs beschreven. Het veld Vw_groep is met name relevant voor prehistorisch vaatwerk en heeft een culturele inhoud. Baksel en bakselsoort zijn voornamelijk nuttig voor protohistorie en later en geven voor Baksel: het totale complex van een fysieke meetbare eenheid, en voor Baksoort: de fysieke meetbare variant daarbinnen (magering, hardheid etc.). Baksel staat dus los van vorm en versiering! en bestaat uit meetbare eigenschappen die benoemt kunnen worden.

Het veld Keram_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vondsts_id is een refererende sleutel naar de tabel Vondst_s.

Het veld Lokatie_id is een refererende sleutel naar de tabel Lokatie.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VONDSTS_ID	23	Vondst-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
LOKATIE_ID	9	Lokatie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
KERAM_ID	51	Keramiek-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VND_VOLGNR	3	Volgnummer binnen de vondstnummer-vondstcategorie	Char 4	Ja
AANTAL	2	Aantal scherven binnen volgnummer	Integer	Ja
GEWICHT	5, 4	Gezamenlijk gewicht van volgnummer scherf(ven) in 0,01 grammen nauwkeurig	Double (2 dec)	Ja
INDIVIDU	2	Is aantal individuele potten a.h.v. de MAI (minimum aantal individuen)of EVE (estimated vessel equivalent). In meta-info opnemen volgens welke methode is geteld.	Integer	Nee
VW_GROEP	WKD	De vaatwerkgroep (met name relevant voor prehistorisch AW). Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kegr'	Char 10	Nee
HERKOMST	N-DL	Herkomst van de scherven. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kehe'	Char 10	Nee
BAKSEL	PINGS	Het baksel (met name relevant voor protohist.AW). Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kebk'	Char 10	Nee
BAKSOORT	PING 2	De bakselsoort (met name relevant voor protoh. AW). Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kebs'	Char 10	Nee
HARDHEID	H5	De hardheid van het baksel. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kehh'	Char 10	Nee
KLEUR	ROBR	De algemene kleur van het baksel (dus niet van details). Invoerwaarden conform ref.lijsten 'Ref_tint' en 'Ref_klr'	Char 10	Ja
KLEUR_SEQ	ROZWRO	Kleurpatroon van de doorsnede van de scherf: van binnen naar buiten. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_klr'	Char 10	Nee
RED_OX	RED	Reductie of oxidatie. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kero'	Char 10	Nee
VORM_ALG	BEKER	De algemene vorm. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_keva'	Char 10	Nee
VORM_TYPE	VH IV	Het vormtype. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kevt'	Char 10	Nee

BEGIN_DAT	1250	De begindatering van de beschreven groep scherven	Char 10	Nee
EIND_DAT	1400	De einddatering van de beschrevengegroep scherven	Char 10	Nee
BEGIN_PER	LME	De beginperiode van de beschreven groep scherven. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_per'	Char 10	Nee
EIND_PER	LME	De eindperiode van de beschrevengegroep scherven. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_per'	Char 10	Nee
VORMIND	JA	Kan de potvorm worden vastgesteld? JA, NEE of INDET	Char 5	Ja
MISBAKSEL	NEE	Betreft het (een) misbaksel (s)? JA, NEE of INDET	Char 5	Ja
VERSIERD	NEE	Is er een versiering op de scherf(groep) aanwezig? JA, NEE of INDET	Char 5	Ja
AANKOEK	NEE	Is er aankoesel op de scherf(groep) aanwezig? JA, NEE of INDET	Char 5	ja
DATEREND	JA	Is de scherf(groep) representatief genoeg om het spoor te dateren? JA, NEE of INDET	Char 5	Ja
FABRICAGE	HAN	Hoe is de scherf(groep) gemaakt. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kefa'	Char 10	Nee
COMPLEET	NEE	Is de volledige vorm van de pot reconstrueerbaar?: JA, NEE of INDET	Char 5	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

K_mager

In de tabel K_mager wordt de magering van vondst-volgnrs beschreven. Van 1 fragment(groep) kunnen meerdere mageringen worden beschreven.

Het veld Keram_id is een refererende sleutel naar de tabel K_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
KERAM_ID	51	Keramiek-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
MAG_ELEM	05KWRTS	De aanwezige magering. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_keme'	Char 10	Ja
MAG_HOEV	WEINIG	De hoeveelheid magering. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kemh'	Char 10	Ja
MAG_GRO	600-1400μ	De korrelgrootte van de magering. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kemg'	Char 10	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

K_maten

In de tabel K_maten worden de maten van vondst-volgnrs beschreven. Van 1 fragment kunnen meerdere maten worden genomen (1 per record).

Het veld Keram_id is een refererende sleutel naar de tabel K_data.

VELD	VOORBEELD	INVOER	STRUCTUUR	VERPLICHT
KERAM_ID	51	Keramiëk-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
MAAT	DIA_MOND	De gemeten maat. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_afmk'	Char 10	Ja
WAARDE	5,40	De gemeten waarde voor deze maat, in millimeters	Double (2 dec)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

K_potdeel

In de tabel K_deel wordt beschreven welke onderdelen deel uitmaken van het beschreven vondst-volgnr. Er kunnen meerdere onderdelen bij eenzelfde vondst-volgnr beschreven worden. Per record 1 potdeel.

Het veld Pot_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Keram_id is een refererende sleutel naar de tabel K_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
KERAM_ID	51	Keramiek-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
POT_ID	5	Potdeel-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
POTDEEL	BUIK	Onderdeel van de pot. 1 per record Waarde uit 'Ref_kedl'	Char 10	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

K_afwerk

In de tabel K_afwerk worden de afwerkingen van vondst-volgnrs beschreven per potonderdeel en per positie. Van 1 fragment(groep) kunnen meerdere afwerkingen worden beschreven op meerdere posities.

Het veld Pot_id is een refererende sleutel naar de tabel K_potdeel.

VELD	VOORBEELD	INVOER	STRUCTUUR	VERPLICHT
POT_ID	51	Keramiek-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
POSITIE	BINNEN	Positie van de afwerking op de pot. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kepo'	Char 10	Ja
AFWERKING	02GEGGLAD	Afwerking van de scherf. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_keaf'	Char 10	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

K_decora

In de tabel K_decora worden de versieringen van vondst-volgnrs beschreven. Van 1 fragment kunnen meerdere versieringen worden beschreven. In geval van een 'grensgeval' (bv. een 'bobbeltje'), is het aan de specialist om te bepalen wanneer iets een vormdetail is (vaak gerelateerd aan praktisch gebruik), in te voeren in tabel K_vormdet, of wanneer iets een versiering is (vaak gerelateerd aan een uit praktisch oogpunt gezien nutteloze toevoeging).

Het veld Pot_id is een refererende sleutel naar de tabel K_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
POT_ID	51	Potdeel-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
POSITIE	BINNEN	Positie van versiering. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kepo'	Char 10	Ja
DECOTECH	BARBO	De gebruikte decoratie techniek. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kedt'	Char 10	Ja
MOTIEF	CHIN	Het afgebeelde motief. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kedm'	Char 10	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

K_opperv

In de tabel K_oppver worden de oppervlakteverschijnselen van vondst-volgnrs beschreven, die van na de oorspronkelijke fabricage van het oorspronkelijke voorwerp dateren (o.a. ook verbranding). Van 1 fragment kunnen meerdere verschijnselen worden beschreven.

Het veld Pot_id is een refererende sleutel naar de tabel K_potdeel.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
POT_ID	51	Keramiek-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
POSITIE	BINNEN	Positie van het oppervlakteverschijnsel. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kepo'	Char 10	Ja
OPPERV	VERWERING	Het oppervlakteverschijnsel. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_keov'	Char 10	Ja
INTERPRET	POST-DEPO	Interpretatie van het oppervlakteverschijnsel. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_keip'	Char 10	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

K_vrmdet

In de tabel K_detail worden de vormdetail-elementen van vondst-volgnrs beschreven: wat ze zijn, hoe ze gemaakt zijn en welke types het zijn (hieronder vallen bv ook bodemopbouw, randtype en voegen). In geval van een 'grensgeval' (bv. een 'bobbel'), is het aan de specialist om te bepalen wanneer iets een vormdetail is (vaak gerelateerd aan praktisch gebruik), of wanneer iets een versiering is (vaak gerelateerd aan een uit praktisch oogpunt gezien nutteloze toevoeging), in te voeren in tabel K_decora.

Het veld Pot_id is een refererende sleutel naar de tabel K_potdeel.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
POT_ID	51	Keramiek-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
POSITIE	BINNEN	Positie van het detail-element. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kepo'	Char 10	Ja
DET_ELE	WORST-OOR	Het detail-element. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kede'	Char 10	Ja
DET_TECH	GEKNEPEN	Gebuurde techniek voor het detail-element. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kete'	Char 10	Ja
DET_TYPE	01WORST	Het typenr van het detail-element. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kety'	Char 10	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

K_regie

In de tabel K_regie wordt geadmineistreerd indien er iets met een vondst-volgnr moet gebeuren, wat dat is en of dat al gedaan is. Van 1 fragment kunnen meerdere (uit te voeren) acties worden beschreven. 1 actie per record. Invul van deze tabel is verplicht (ook op een niveau 1 beschrijving), indien er acties worden uitgevoerd met vondsten.

Het veld Keram_id is een refererende sleutel naar de tabel K_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
KERAM_ID	51	Keramik-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
ACTIE	TEKENEN	De geplande actie. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_regi'	Char 10	Ja
GEDAAN	JA	Is de geplande actie ook uitgevoerd? JA, NEE of INDET	Char 5	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

K_rel

In de tabel K_rel worden de relaties vastgelegd die bestaan tussen verschillende vondst-volgnrs. Bij 1 fragment kunnen meerdere relaties gelegd worden. Er kunnen ook relaties gelegd worden met andere vondstcategorïen. Deze tabel hoeft alleen ingevuld te worden als hij relevant is voor het onderzoek.

Het veld Keram_id is een refererende sleutel naar de tabel K_data.

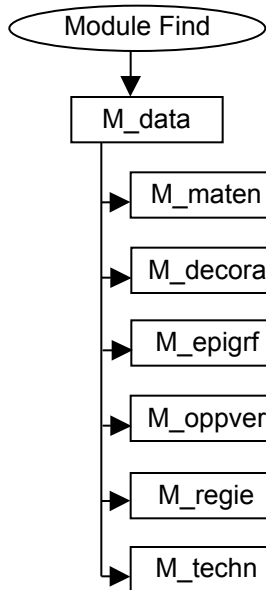
Het veld Ker_alt_id is een refererende sleutel naar de tabel K_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
KERAM_ID	51	Keramiek-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
KER_ALT_ID	51	Gerelateerd keramiek-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
RELATIE	PASSEND	De betreffende relatie tussen de scherven. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_kere'	Char 10	Ja
ASSOCIATIE	GROEP 1	Associatie met andere objecten. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_ask'	Char 10	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Module Metaal**Inleiding**

De module Metaal heeft als basistabel in de module is M_data, die gerelateerd is aan Vondst_s.

Onder M_data hangen een aantal tabellen:



M_data

In de tabel M_data worden metalen objecten uit een vondstnummer beschreven.

Het veld Metaal_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vondsts_id is een refererende sleutel naar de tabel Vondst_s.

Het veld Lokatie_id is een refererende sleutel naar de tabel Lokatie.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VONDSTS_ID	23	Vondst-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
LOKATIE_ID	9	Lokatie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
METAAL_ID	23	Metaal-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VND_VOLGNR	3	Het identificatienummer van het metaal binnen dit vondstnummer	Char 4	Ja
AANTAL	2	Het aantal metaalfragmenten	Integer	Ja
GEWICHT	63,50	Het totaal gewicht in 0,01 grammen nauwkeurig	Double (2 dec)	Ja
METAAL	AU	Het soort metaal. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_meme'	Char 10	Ja
FUNCTGROEP	LICHAAM	De functiegroep. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_mefg'	Char 10	Nee
FUNCTSPEC	KLEDING	De functie. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_mefs'	Char 10	Nee
VORM	FIBULA	De vorm. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_mevo'	Char 10	Nee
TYPEALG	SCHIJJFIB	Het type. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_meta'	Char 10	Nee
TYPESPEC	HEILIGE	Specificatie van het type. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_mets'	Char 10	Nee
DAT_BEGIN	1234	Vroegste datering van het fragment	Integer	Nee
DAT_EIND	1567	Laatste datering van het fragment	Integer	Nee
COMPLEET	JA	Is het object compleet? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
HALFFABR	NEE	Betreft het een halffabriek? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
EXPOSABEL	A	Kan het object geëxposeerd worden?. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_expo'	Char 10	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

M_maten

In de tabel M_maten worden de maten van een metalen object in een vondstnummer beschreven.

Van een metalen object kan meer dan één maat worden genomen.

Het veld Metaal_id is een refererende sleutel naar de tabel M_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
METAAL_ID	23	Metaal-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
MAAT	BPLAAT2	De genomen maat van het object. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_afmm'	Char 10	Ja
WAARDE	23,50	De gemeten waarde voor deze maat, in millimeters	Double (2 dec)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

M_assemb

In de tabel M_assemb wordt de assemblage van een (groep van) metalen object(-en) in een vondstnummer beschreven. Van een metalen object kan meer dan één onderdeel assemblage nodig hebben.

Het veld Metaal_id is een refererende sleutel naar de tabel M_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
METAAL_ID	23	Metaal-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
ONDERDEEL	NAALD	Het onderdeel van het object dat voor assemblage in aanmerking komt. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_medl'	Char 10	Ja
AANWEZIG	NEE	Is het onderdeel aanwezig? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
MATERIAAL	CU	Het materiaal van onderdeel. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_mema'	Char 10	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

M_decora

In de tabel M_decora wordt de decoratie van een (groep van) metalen object(-en) in een vondstnummer beschreven. Metalen objecten kunnen meer dan één decoratie hebben. Een metalen object kan een decoratie op meer dan één onderdeel hebben. Een decoratie kan meer dan één motief hebben.

Het veld Metaal_id is een refererende sleutel naar de tabel M_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
METAAL_ID	23	Metaal-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
ONDERDEEL	PLAAT	Het onderdeel van het object waarop de decoratie voorkomt. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_medl'	Char 10	Ja
DECORATIE	EMAIL	De uitvoering van de decoratie. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_medc'	Char 10	Ja
MOTIEF	FIGUUR	Het decoratiemotief. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_medm'	Char 10	Ja
BINNEN	NEE	Bevindt de decoratie zich aan de binnenzijde? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
BUITEN	JA	Bevindt de decoratie zich aan de buitenzijde? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
BOVEN	NEE	Bevindt de decoratie zich aan de bovenzijde? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
ONDER	NEE	Bevindt de decoratie zich aan de onderzijde? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

M_epigrf

In de tabel M_epigrf wordt de epigrafie van een (groep van) metalen object(-en) in een vondstnummer beschreven. Metalen objecten kunnen meer dan één epigrafie hebben. Een metalen object kan epigrafie op meer dan één onderdeel hebben.

Het veld Metaal_id is een refererende sleutel naar de tabel M_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
METAAL_ID	23	Metaal-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
ONDERDEEL	PLAAT	Het onderdeel van het waarop epigrafie voorkomt. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_medl'	Char 10	Ja
EPIGRAFIE	KERKLAT	De epigrafie. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_meep'	Char 10	Ja
BINNEN	JA	Bevindt de epigrafie zich aan de binnenzijde? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
BUITEN	NEE	Bevindt de epigrafie zich aan de buitenzijde? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
BOVEN	NEE	Bevindt de epigrafie zich aan de bovenzijde? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
ONDER	NEE	Bevindt de epigrafie zich aan de onderzijde? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

M_oppver

In de tabel M_oppver worden de oppervlakteverschijnselen van een (groep van) metalen object(-en) in een vondstnummer beschreven. Metalen objecten kunnen meer dan één oppervlakteverschijnsel hebben. Een metalen object kan oppervlakteverschijnselen op meer dan één onderdeel hebben.

Het veld Metaal_id is een refererende sleutel naar de tabel M_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
METAAL_ID	23	Metaal-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
ONDERDEEL	PLAAT	Het onderdeel van het object waarop een oppervlakteverschijnsel voorkomt. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_medl'	Char 10	Ja
VERSCIJN	GIETNAAD	Het oppervlakteverschijnsel. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_meov'	Char 10	Ja
BINNEN	NEE	Bevindt de het oppervlakteverschijnsel zich aan de binnenzijde? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
BUITEN	NEE	Bevindt de het oppervlakteverschijnsel zich aan de buitenzijde? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
BOVEN	NEE	Bevindt de het oppervlakteverschijnsel zich aan de bovenzijde? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
ONDER	JA	Bevindt de het oppervlakteverschijnsel zich aan de onderzijde? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
INTENS	WEINIG	De mate waarin het verschijnsel aanwezig is. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_mein'	Char 10	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

M_rel

In de tabel M_rel worden passende (groepen van) metalen objecten uit vondstnummers beschreven. Een (groep van) metalen object(-en) kan meer dan één andere (groep van) metalen object(-en) passen.

Het veld Metaal_id is een refererende sleutel naar de tabel M_data.

Het veld Met_alt_id is een refererende sleutel naar de tabel M_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
METAAL_ID	23	Metaal-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
MET_ALT_ID	65	Gerelateerd metaal-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
RELATIE	OBJECT	De relatie. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_mere'	Char 10	Ja
ASSOCIATIE	GROEP 1	Associatie met andere objecten. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_assm'	Char 10	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

M_regie

In de tabel M_regie worden nog uit te voeren acties op een (groep van) metalen object(-en) uit een vondstnummer beschreven. Een (groep van) metalen object(-en) kan meer dan één actie nodig hebben.

Het veld Metaal_id is een refererende sleutel naar de tabel M_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
METAAL_ID	23	Metaal-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
ACTIE	CONSA	Nog uit te voeren activiteit. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_regi'	Char 10	Ja
GEDAAN	JA	Is de geplande actie ook uitgevoerd? JA, NEE of INDET	Char 5	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

M_techn

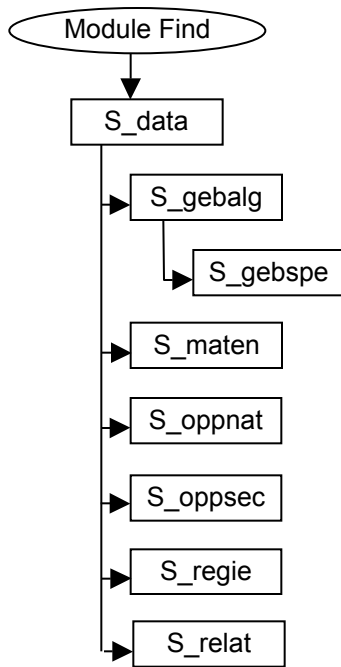
In de tabel M_techn worden de technieken van een (groep van) metalen object(-en) in een vondstnummer beschreven. Metalen objecten kunnen meer dan één techniek hebben. Een metalen object kan technieken op meer dan één onderdeel hebben.

Het veld Metaal_id is een refererende sleutel naar de tabel M_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
METAAL_ID	23	Metaal-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
TECHNIEK	POLIJST	Toegepaste techniek bij het object. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_mete'	Char 10	Ja
STADIUM	2	Indien stadia of volgorden in de maakwijzen herkend kunnen worden, het stadium of de volgorde (bijv. eerst gegoten, daarna gepolijst)	Integer	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Module Steen

De module Steen heeft als basistabel in de module is S_data, die gerelateerd is aan Vondst_s. Onder S_data hangen een aantal tabellen:



S_data

In de tabel S_data wordt (een groep van) steen uit een vondstnummer beschreven. Artefacten worden altijd afzonderlijk beschreven.

Het veld Steen_id is de primaire sleutel.

Het veld Vondsts_id is een refererende sleutel naar de tabel Vondst_s.

Het veld Lokatie_id is een refererende sleutel naar de tabel Lokatie.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VONDSTS_ID	6	Vondst-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
LOKATIE_ID	9	Lokatie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
STEEN_ID	23	Steen-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VND_VOLGNR	3	Het identificatienummer van het steen binnen dit vondstnummer	Char 4	Ja
AANTAL	15	Het aantal fragmenten	Integer	Ja
GEWICHT	38,50	Het totaal gewicht in 0,01 grammen nauwkeurig	Double (2 dec)	Ja
GROOTTE	GRIND	De grootte van het steen. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stgr'	Char 10	Nee
AARD_STN	SED	De aard van het gesteente. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_staa'	Char 10	Ja
SOORT	NED	De soort van het gesteente. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stso'	Char 10	Nee
GROND_TYPE	ZLIM	Het grondtype van het gesteente. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stgt'	Char 10	Nee
KLEUR	LGRRO	De kleur code van de vulling. Een samenstelling uit tint (optie), bijkleur (optie) en hoofdkleur (verplicht). Invoerwaarden conform ref.lijsten 'Ref_tint' en 'Ref_klr'	Char 10	Ja
PERCNATOPP	25	Bij een artefact het percentage natuurlijk oppervlak	Integer	Nee
ARTGROEP	HAKWRK	Bij een artefact de artefactgroep. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stag'	Char 10	Ja
ARTCATEG	EGK HB	Bij een artefact de artefactcategorie. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stac'	Char 10	Nee
ARTTYPE	FACET	Bij een artefact het artefacttype. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stat'	Char 10	Nee
ARTSUBT	BR 2A	Bij een artefact het subtype. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stas'	Char 10	Nee
UIT_ALG		Bij een artefact de algemene uitgangsvorm. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stua'	Char 10	Nee
UIT_SPEC		Bij een artefact de specifieke uitgangsvorm. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stus'	Char 10	Nee
COMPLEET	DPG	Bij een artefact de mate van compleetheid. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stco'	Char 10	Nee
STAAT	N	De staat waarin het artefact zich bevindt. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stst'	Char 10	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto

		het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd		
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

S_gebalg

In de tabel S_gebalg worden de algemene kenmerken van eventuele gebruikssporen van een stenen artefact uit een vondstnummer beschreven.

Het veld Gebrsp_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Steen_id is een refererende sleutel naar de tabel S_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
STEEN_ID	23	Steen-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
GEBRSP_ID	2	Gebruikssporen-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
INTERPRET	JA	Kunnen de sporen worden geïnterpreteerd? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
SPOREN	NEE	Zijn er gebruikssporen zichtbaar? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
BESCHADIGD	LICHT	Beschadiging van de gebruikssporen. . Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stbs'	Char 10	Nee
LOKATIES	3	Het aantal lokaties met gebruikssporen	Integer	Nee
SCHACHT	NEE	Zijn er mogelijke schachtingssporen? A NEE of INDET	Char 5	Nee
RETOUCHE	JA	Indien er schachtingssporen zijn, betreft het retouche? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
TEER	NEE	Indien er schachtingssporen zijn, betreft het teer? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
MICRO	NEE	Indien er schachtingssporen zijn, betreft het microscopische sporen? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

S_gebspe

In de tabel S_gebspe worden de specifieke kenmerken van eventuele gebruikssporen van een stenen artefact uit een vondstnummer beschreven. Van een stenen object kan meer dan één gebruikspoor worden beschreven op meer dan één lokatie voorkomend.

Het veld Gebrsp_id is een refererende sleutel naar de tabel S_gebalg.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
GEBRSP_ID	23	Steen-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
COORDINAAT	10	De lokatie van de gebruikssporen. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stgc'	Char 10	Nee
LOKATIE	DORSAAL	De lokatie van de gebruikssporen. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stgl'	Char 10	Nee
BEW_ALG	WRIJVEN	De algemene beweging die met het artefact is gemaakt. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stba'	Char 10	Nee
BEW_SPEC	KRASSEN	De specifieke beweging die met het artefact is gemaakt. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stbs'	Char 10	Nee
HARDHEID	HARD	De hardheid van het materiaal, verantwoordelijk voor de gebruikssporen. . Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_sthh'	Char 10	Nee
MAT_ALG	ANORG	De algemene aard van het materiaal, verantwoordelijk voor de gebruikssporen. . Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stma'	Char 10	Nee
MAT_SPEC	GEWEI	Het specifieke materiaal, verantwoordelijk voor de gebruikssporen. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stms'	Char 10	Nee
INTENS	MATIG	De intensiteit van de gebruikssporen. . Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stin'	Char 10	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

S_maten

In de tabel S_maten worden de maten van een stenen artefact uit een vondstnummer beschreven. Van een stenen object kan meer dan één maat worden genomen.

Het veld Steen_id is een refererende sleutel naar de tabel S_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
STEEN_ID	23	Steen-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
MAAT	DIKTE	De genomen maat. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_afms'	Char 10	Ja
WAARDE	24,30	De gemeten waarde voor deze maat, in millimeters	Double (2 dec.)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

S_oppnat

In de tabel S_natopp wordt het eventuele natuurlijk oppervlak van een stenen artefact uit een vondstnummer beschreven. Een stenen object kan meer dan één type oppervlak bezitten.

Het veld Steen_id is een refererende sleutel naar de tabel S_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
STEEN_ID	23	Steen-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
OPPERV_NAT	AFRONDING	Het specifieke oppervlak. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_ston'	Char 10	Nee
AARD	CORTEX	De aard van het oppervlak. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_star'	Char 10	Ja
LOKATIE	DPV	De lokatie van het oppervlak. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stlk'	Char 10	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

S_oppsec

In de tabel Stn_sec worden secundaire oppervlakteverschijnselen aan stenen objecten uit een vondstnummer beschreven. Een stenen object kan aan meer dan één oppervlakteverschijnsel bezitten.

Het veld Steen_id is een refererende sleutel naar de tabel S_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
STEEN_ID	23	Steen-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
OPPER_SEC		Het oppervlakteverschijnsel. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stos'	Char 10	Ja
INTERPRET		De interpretatie van het oppervlakteverschijnsel. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stip'	Char 10	Ja
LOKATIE	DPV	De lokatie van het oppervlak. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stlk'	Char 10	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

S_regie

In de tabel S_regie worden nog uit te voeren acties op een (groep van) stenen object(-en) uit een vondstnummer beschreven. Een (groep van) stenen object(-en) kan meer dan één actie nodig hebben.

Het veld Steen_id is een refererende sleutel naar de tabel S_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
STEEN_ID	23	Steen-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
REGIE	TEKEN	Nog uit te voeren activiteit. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_regi'	Char 10	Ja
GEDAAN	JA	Is de geplande actie ook uitgevoerd? JA, NEE of INDET	Char 5	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

S_rel

In de tabel S_rel worden eventuele passende objecten aan stenen objecten uit een vondstnummer beschreven. Een stenen object kan aan meer dan één ander object passen bezitten.

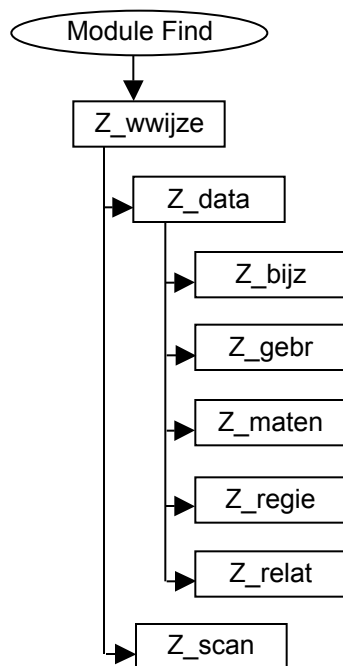
Het veld Steen_id is een refererende sleutel naar de tabel S_data.

Het veld Stn_alt_id is een refererende sleutel naar de tabel S_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
STEEN_ID	23	Steen identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
STN_ALT_ID	23	Gerelateerd steen-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
RELATIE	PASSEND	De betreffende relatie tussen de scherven. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_stre'	Char 10	Ja
ASSOCIATIE	GROEP 1	Associatie met andere objecten. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_ass'	Char 10	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Module Zoologie**Inleiding**

De module Zoologie heeft als basistabel in de module is Z_wwijze, die gerelateerd is aan Vondst_s. Daaronder hangen de tabellen Z_data en Z_scan. Onder Z_data hangen een aantal beschrijvende tabellen. Botmateriaal kan ook gescand worden, om snel inzicht te krijgen in een hoeveelheid botmateriaal:



Z_wwijze

In de tabel Z_wwijze zijn de algemene kenmerken van een vondstnummer beschreven.

Het veld Vondsts_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vondsts_id is een referende sleutel naar de tabel Vondst_s.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VONDSTS_ID	6	Vondst identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
WERKWIJZE	GEZEEFD	Uitgevoerde handeling. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_wkwz'.	Char 10	Ja
TOT_VOL	1,75	Het volume van het monster, in liters	Double (2 dec.)	Nee
TOT_GEW	3,50	Het gewicht van het monster, in gram	Double (2 dec.)	Nee
VERW_VOL	5,00	Het volume dat is verwerkt, in liters	Double (2 dec.)	Ja
VERW_GEW	5,00	Het gewicht dat is verwerkt, in gram	Double (2 dec.)	Ja
FRAC_VOL	0,50	De volume van de fractie die is bekeken, in liters	Double (2 dec.)	Nee
FRAC_GEW	3,00	Het gewicht van de fractie die is bekeken, in gram	Double (2 dec.)	Nee
MAASWIJDTE	1,00	Indien gezeefd, de zeefmaaswijdte in mm	Double (2 dec.)	Nee
LEEG	NEE	Is het monster leeg voor wat betreft botanisch materiaal? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
BOTANIE	JA	Zijn er botanische resten aanwezig in het monster? JA, NEE of INDET	Char 5	Nee
INST_ID	ROB	De code van het analyserend instituut. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_Inst'	Char 10	Ja
ANALIST	J. DE VRIES	De naam van de zoölogisch analist	Char 20	Ja
DATUM	24-05-1998	Datum waarop het monster is verwerkt	Date	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Z_data

In de tabel Z_data worden de algemene kenmerken van de verschillende (groepen van) botten uit een vondstnummer beschreven.

Het veld Zoolog_id is in deze tabelde primaire sleutel.

Het veld Vondsts_id is een refererende sleutel naar de tabel Vondst_s.

Het veld Lokatie_id is een refererende sleutel naar de tabel Lokatie.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VONDSTS_ID	6	Vondst identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
LOKATIE_ID	9	Lokatie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
ZOOLOG_ID	354	Zoologie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
VND_VOLGNR	3	Het identificatienummer van de botten binnen dit vondstnummer	Char 4	Ja
KLASSE	MAM	De klasse van het bot. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zokl'	Char 10	Ja
SOORT	BAB	De soort van het bot. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zoso'	Char 10	Ja
ELEMENT	FI	Het skeletelement van het bot. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zoel'	Char 10	Ja
DEEL	30	Het percentage van het skeletelement dat bewaard is gebleven	Integer	Nee
FRAGMENT	2	De fragmentatiegraad van het skeletelement. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zofr'	Char 10	Nee
DP4	C	Slijtagestadia dan wel doorbraakstadia van de DP4. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zosl'	Char 10	Nee
P4	N	Slijtagestadia dan wel doorbraakstadia van de P4. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zosl'	Char 10	Nee
M1	V	Slijtagestadia dan wel doorbraakstadia van de M1. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zosl'	Char 10	Nee
M2	E	Slijtagestadia dan wel doorbraakstadia van de M2. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zosl'	Char 10	Nee
M3	A	Slijtagestadia dan wel doorbraakstadia van de M3. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zosl'	Char 10	Nee
PROXIMAAL	3	Mate van vergroeiing van de proximale zijde van het bot. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zovg'	Char 10	Nee
DISTAAL	0	Mate van vergroeiing van de distale zijde van het bot. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zovg'	Char 10	Nee
LEEFTIJD	J	Leeftijd van het individu. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zolt'	Char 10	Nee
L_R	L	Positie van het bot in het skelet. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zolr'	Char 10	Nee
AANTAL	30	Het aantal botfragmenten	Integer	Ja
GEWICHT	4,32	Het totaal gewicht in gram	Double (2 dec.)	Ja
SEXE	V	Geslacht van het individu. Invoerwaarden	Char 10	Nee

		conform ref.lijst 'Ref_zosx'		
ASSOCIATIE	RUND1	Associatie met andere objecten. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_assz'	Char 10	Nee
ART_ALG	SIERAAD	Artefact algemeen. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zoaa'	Char 10	Nee
ART_SPEC	RING	Artefact specifiek. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zoas'	Char 10	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Z_bijz

In de tabel Z_bijz worden de bijzondere kenmerken van een (groep van) bot(-ten) in een vondstnummer beschreven. Een (groep van) bot(-ten) kan meer dan één bijzonder kenmerk hebben.

Het veld Zoolog_id is een refererende sleutel naar de tabel Z_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
ZOOLOG_ID	354	Zoologie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
BIJZONDERH	PA	Het bijzondere kenmerk. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zobz'	Char 10	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Z_gebr

In de tabel Z_gebr worden de gebruikssporen op een (groep van) bot(-ten) uit een vondstnummer beschreven. Een (groep van) bot(-ten) kan meer dan één gebruikspoor hebben.

Het veld Zoolog_id is een refererende sleutel naar de tabel Z_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
ZOOLOG_ID	354	Zoologie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
GEBRUIK	OR	De code voor het gebruikspoor. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zoge'	Char 2	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Z_maten

In de tabel Z_maten worden de maten van een bot in een vondstnummer beschreven. Van een bot kan meer dan één maat worden genomen.

Het veld Zoolog_id is een refererende sleutel naar de tabel Z_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
ZOOLOG_ID	354	Zoologie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
MAAT	B	De genomen maat van het bot. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_afmz'	Char 10	Ja
WAARDE	5,25	De gemeten waarde voor deze maat, in millimeters	Double (2 dec.)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Z_rel

In de tabel Z_rel worden groepen van samenhangende botten gedefinieerd.

Het veld Zoolog_id is een refererende sleutel naar de tabel Z_data.

Het veld Zoo_alt_id is een refererende sleutel naar de tabel Z_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
ZOOLOG_ID	23	Zoologie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
ZOO_ALT_ID	23	Gerelateerd zoologie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
RELATIE	PASSEND	De betreffende relatie tussen de scherven. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zore'	Char 10	Ja
ASSOCIATIE	GROEP 1	Associatie met andere objecten. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_assz'	Char 10	Nee
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Z_regie

In de tabel Zoo_regi worden de nog te ondernemen acties ten aanzien van een (groep van) bot(-ten) in een vondstnummer beschreven. Een (groep van) bot(-ten) kan meer dan één actie nodig hebben.

Het veld Zoolog_id is een refererende sleutel naar de tabel Z_data.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
ZOOLOG_ID	354	Zoologie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
ACTIE	CONSP	Nog uit te voeren activiteit. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_regi'	Char 10	Ja
GEDAAN	JA	Is de geplande actie ook uitgevoerd? JA, NEE of INDET	Char 5	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

Z_scan

In de tabel Zoo_scan worden de waarderende kenmerken van de botten in een vondstnummer beschreven.

Het veld Zoolog_id is in deze tabel de primaire sleutel.

Het veld Vondsts_id is een refererende sleutel naar de tabel Vondst_s.

Het veld Lokatie_id is een refererende sleutel naar de tabel Lokatie.

VELD	VOORBEELD	INVOERWAARDE	STRUCTUUR	VERPLICHT
VONDSTS_ID	6	Vondst identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
LOKATIE_ID	9	Lokatie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
ZOOLOG_ID	6	Zoologie-identificatienummer ten behoeve van tabelkoppeling binnen de database. Deze wordt automatisch gegenereerd	Long	Auto
KLASSE	MAM	De klasse van het bot. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zokl'	Char 10	Ja
SOORT	BAB	De soort van het bot. Invoerwaarden conform ref.lijst 'Ref_zoso'	Char 10	Nee
AANTAL	5	Het aantal dieren	Integer	Nee
DET	12	Het aantal determineerbare botten van deze soort	Integer	Nee
INDET	18	Het aantal niet-determineerbare botten van deze soort	Integer	Nee
GEWICHT	41,32	Het totaal gewicht in gram	Double (2 dec.)	Ja
OPMERKING	DIV.	Eventuele opmerkingen die niet elders in de tabel passen	Char 80	Nee
INV_DAT	19-07-2000	Datum waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd.	Date	Auto
INV_TIJD	12:45:18	Tijd waarop de gegevens zijn ingevoerd in het systeem. Deze wordt automatisch gegenereerd	Time	Auto
INV_PERS	J. DE VRIES	Naam van de persoon die de gegevens heeft ingevoerd. Deze wordt automatisch gegenereerd op basis van de ingevoerde inlognaam.	Char 20	Auto

NB: Het totaal aantal botten en het percentage determineerbare botten zijn uit de velden Det en Indet af te leiden. Dit gegeven is niet in de database vastgelegd.

Referentielijsten

Referentietabellen worden gebruikt om de invoer in de gegevenstabellen te leiden, en ervoor te zorgen dat gelijke gegevens op gelijke wijze wordt ingevoerd. De gegevens in de referentielijsten geven een keuzemogelijkheid aan de data-invoerder/-ster waaraan niet voorbij kan worden gegaan. Wel is het mogelijk om nieuwe gegevens aan een referentielijst toe te voegen, waarna deze gegevens beschikbaar zijn als keuzemogelijkheid voor gegevensinvoer.

Deze methode van geleide invoer is belangrijk om gegevens terugvindbaar te maken en te houden, alsmede om gegevens uit de tabellen te kunnen kwantificeren. Indien een gegeven op verschillende wijzen wordt/kan worden ingevoerd, dan zijn dat voor een computer verschillende gegevens. Een computer kan geen onderscheid maken tussen bijvoorbeeld "Terra Sigilata", "terra sigilata", "Terra sig.", "Terra sig", etc. Ook bij coderingen is het belangrijk om te weten welke coderingen zijn toegestaan en wat die coderingen dan betekenen.

Gezien het aantal referentielijsten dat wordt gebruikt in *AARAD Site-Info* is het niet mogelijk ze integraal hier op te nemen. In de verschillende modules is telkens bij ieder veld aangegeven of er bij de invoer van dat veld gebruik wordt gemaakt van een referentielijst, en zo ja, welke dat is. In het volgende hoofdstuk is een overzicht opgenomen van elke tabel met de bijgehorende referentietabellen.

Alle referentietabellen hebben dezelfde opbouw: In principe bestaat elke tabel uit slechts twee velden. Het eerste veld heeft een gelijke naam, type en lengte als het veld in de gegevenstabel, waar gebruik wordt gemaakt van geleide invoer m.b.v. de referentietabel. Het tweede veld heet altijd "Omschrijving" (type: Char, lengte: 80). Bij een aantal tabellen is tevens een derde veld (type: Boolean) opgenomen indien er sprake is van twee elkaar uitsluitende deelselecties die gezamenlijk één referentietabel vormen. Voorbeelden hiervan zijn het veld "Monster" in de referentietabel Ref_cat en het veld "Laag" in de referentietabel Ref_spr. In het eerste voorbeeld is de waarde in Monster "waar" indien het een monster betreft, "onwaar" indien het om (een) vondst(-en) betreft. In het tweede voorbeeld is de waarde in Laag "waar" indien het een laag betreft, en "onwaar" indien het een anthropogeen spoor betreft.

Uit het bovenstaande volgt dat de referentietabellen een deel vormen van de meta-informatie en als zodanig een integraal onderdeel uitmaken van de database.

Overzicht van de gebruikte referentietabellen per module

Algemene tabellen	Module Field	Module Find	Module Image
Project Ref_prov (ABR) Ref_gem (ABR) Ref_inst Ref_per (ABR)	Segrelat Ref_rel Spoor Ref_spr Ref_per (ABR) Spoorrel Ref_rel	Lokatie Ref_cat Ref_inst Vondsts Ref_cat	<i>(Wordt nog toegevoegd)</i>
Module Coring	Spstruc Ref_stru		Module Map <i>(Wordt nog toegevoegd)</i>
Boorseg Ref_boor Ref_tint Ref_klr	Vlakspoo Ref_spr Ref_vorm Ref_cont		Module Survey <i>(Wordt nog toegevoegd)</i>
Monster Ref_cat (ABR)	Vondstv Ref_cat Ref_verz		
Insluitse Ref_insl	Vulinsl Ref_insl		
Archeologie Ref_vcnt Ref_mat	Vulling Ref_tint Ref_klr Ref_text Ref_orgs Vulrel Ref_rel		

Voorstel Botanie	Voorstel Keramiek	Voorstel Metaal	Voorstel Steen	Voorstel Zoölogie
B_wwijze Ref_wkwz Ref_aant Ref_inst	K_data Ref_kegr Ref_kehe Ref_kebk Ref_kebs Ref_kehh Ref_klr Ref_kero Ref_keva Ref_kevt Ref_per Ref_kefa	M_data Ref_meme Ref_mefg Ref_mefs Ref_mevo Ref_meta Ref_mets Ref_expo	S_data Ref_stgr Ref_staa Ref_stso Ref_stgt Ref_tint Ref_klr Ref_stag Ref_stac Ref_stat Ref_stas Ref_stua Ref_stus Ref_stco Ref_stst	Z_wwijze Ref_wkwz Ref_inst
H_data Ref_hoso Ref_hoaa Ref_hoas Ref_hogv Ref_hopv Ref_assh Ref_host Ref_hodl Ref_seiz	K_mager Ref_keme Ref_kemh Ref_kemg	M_maten Ref_afmm	S_gebalg Ref_stbs	Z_data Ref_zokl Ref_zoso Ref_zoel Ref_zofr Ref_zosl Ref_zovg Ref_zolt Ref_zolr Ref_zosx Ref_assz Ref_zoaa Ref_zoas
H_maten Ref_afmb	K_maten Ref_afmk	M_assemb Ref_medl Ref_mema	S_gebspe Ref_stgc Ref_stgl Ref_stba Ref_stbs Ref_sthh Ref_stma Ref_stms Ref_stin	Z_bijz Ref_zobz
H_relat Ref_hore Ref_assh	K_potdeel Ref_kedl	M_epigrf Ref_medl Ref_meep	S_maten Ref_afms	Z_gebr Ref_zoge
H_regie Ref_regi	K_afwerk Ref_keaf	M_oppver Ref_medl Ref_meov Ref_mein	S_oppnat Ref_ston Ref_star Ref_stlk	Z_maten Ref_afmz
B_data Ref_plso Ref_pldl Ref_plni Ref_plst	K_decora Ref_kepo Ref_kedt Ref_kedm	M_relat Ref_mere Ref_assm	S_oppsec Ref_stos Ref_stip Ref_stlk	Z_regie Ref_regi
B_regie Ref_regi	K_opperv Ref_kepo Ref_keop Ref_keip	M_regie Ref_regi	S_regie Ref_regi	Z_relat Ref_zore Ref_assz
<i>(De tabellen <p...> zijn gereserveerd voor Pollen)</i>	K_vrmdet Ref_kepo Ref_kede Ref_kete Ref_kety	M_tech Ref_mete	S_relat Ref_stre Ref_asss	Z_scan Ref_zokl Ref_zoso
	K_regie Ref_regi			
	K_relat Ref_kere Ref_assk			

Wijzigingen t.o.v. vorige versies

Wijzigingen in versie 1.3 t.o.v. versie 1.2

- Teksten “inleiding”, “een woord over meta-informatie” en een inhoudsopgave toegevoegd.
- Enkele textuele correcties en spellingscorrecties.
- In de tabel Segment is de koppeling naar de tabel Spoor vervallen.
- De tabel Vlakseg werd toegevoegd.
- In de tabel Vondst_v is een koppeling naar de tabel Vak opgenomen. De koppeling naar de tabel vulling is vervallen.
- In de tabel Vlakvul is een koppeling opgenomen naar de tabel Vlak. De koppeling naar de tabel Vlakspoo is vervallen.
- Alle “eindtabellen” zijn voorzien van een primaire ID.
- Hoofdstuk “Referentielijsten” toegevoegd.

Wijzigingen in versie 1.2 t.o.v. versie 1.1

- Tekst “de genormaliseerde relationele database” toegevoegd.
- Tekst “wijzigingen t.o.v. vorige edities” toegevoegd.
- Textuele correcties en spellingscorrecties.
- Ten behoeve van zgn. ‘steken’ is de tabel Segrelat toegevoegd.
- In de tabel Vak de refererende sleutel Spoor_id gewijzigd in Vlak_id.
- In de tabel Segment de refererende sleutel Vak_id toegevoegd.
- In alle tabelnamen, uitgezonderd Vondst_s en Vondst_v de underscore “_” verwijderd, ten behoeve van een consistenter tabelnamenbeeld.
- Overzicht van referentielijsten voor de basismodules toegevoegd.
- Losse edities voor basismodules en specialistenmodules samengevoegd.

Wijzigingen in versie 1.1 t.o.v. versie 1.0

- Talloze textuele correcties en spellingscorrecties.
- De tabellen Doos en Doos_inh zijn vervallen; hiervoor in de plaats komt één nieuwe tabel Lokatie.
- In de tabellen Vondst_v en Vondst_s de refererende sleutel Doos_id gewijzigd in Lokatie_id.