# saField Database description

## Field diagram

Class diagram in package 'Field SL'

The diagram of the Field database. In this diagram are only a few tables with their attributes showed. This is because thoose are necessary for the project about the agenda in TerraIndex.

-

In deze diagram zijn slechts een aantal tabellen weergegeven van de Field database. Dit zijn de tabellen met bijbehorende velden die nodig zijn voor de analyse van het project voor het ontwerp van een looprondeagenda.



1. Field

## tblAnalysisRequest

Database table in package 'Field SL'

This table describes the tests that need to be performed on the analysis samples. Only used for communication with the laboratory.

-

Deze tabel beschrijft welke analyses uitgevoerd moeten worden op een analysemonster. Wordt alleen voor de labopdracht gebruikt

tblAnalysisRequest

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Systeembeheer created on 5/18/2011. Last modified 12/24/2013

DBMS SQL Server 2005

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| ArID | int | True |  |
| LbID | int | True |  |
| AnID | int | False |  |
| WaID | int | False |  |
| ArPackageCode | varchar(50) | True |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblAnalysisRequest | ArID |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| FK\_AnID |  | tblAnalysisSamples() |
| FK\_WaID |  | tblWaterSamples() |
| LbID |  | tblLabassignment() |

## tblAnalysisResult

Database table in package 'Field SL'

In this table the analytical results are described

-

In deze tabel staan de analyseresultaten

tblAnalysisResult

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Systeembeheer created on 12/20/2013. Last modified 12/5/2014

DBMS SQL Server 2005

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| AsID | int | True | Unieke ID van het analyseResultaat  -  Unique ID for the AnalysisResult |
| AnID | int | False | Foreign Key to the Soil analysissample to which the result belongs. This is not required, it could also connect to a Watersample  -  Foreign Key naar het analysemonster waar dit analyseresultaat bij hoort. Niet verplicht, kan namelijk ook naar een watermonster wijzen. |
| WsID | int | False | Foreign Key to the watersample to which the result belongs. This is not required, it could also connect to a Soil Analysissample  -  Foreign Key naar het analysemonster waar dit analyseresultaat bij hoort. Niet verplicht, kan namelijk ook naar een watermonster wijzen.  -  Foreign Key naar het watermonster waar dit analyseresultaat bij hoort. Niet verplicht, kan namelijk ook naar een analysemonster wijzen. |
| AsComponentCode | int | True | Component code of the chemical parameter from codelist  -  ComponentCode van het stofje wat gemeten is. Uit codelijst |
| AsUnitCode | int | False | Unit of the measurement. From codelist  -  Eenheid van de meting. Uit codelijst |
| AsMethodCode | int | False | Analysis method by which the result has been measured. From codelist  -  AnalyseMethode waarmee het analyseresultaat tot stand is gekomen. Uit codelijst |
| AsIsExtraction | bit | True | Initial value: false  Is the measured value an extraction value? (yes/no)  -  Is de meting een Uitloogwaarde? (ja/nee) |
| AsMeasureValue | float | False | The measured value as reported by the laboratory  -  De gemeten waarde in het Lab van het analyseresultaat |
| AsMeasureReference | int | False | Referentie van de meetwaarde. Betreft de AsMeasureValue een Meetwaarde of een detectiegrens?  CategoryID = 1.  -  Reference of the measuredValue. Does the AsMeasureValue contain a MeasuredValue or a detectionlimit?  CategoryID = 1. |
| AsDecimals | int | False | Number of decimals the Laboratory has used to describe the measured value  -  Aantal decimalen waarin het Lab de meting heeft aangeleverd |
| AsAlphanumericValue | varchar(50) | False | Text / Alphanumeric value of the measured value of the Laboratory  -  Textuele/Alphanumerieke waarde of toevoeging gerapporteerd vanuit het Lab |
| AsStandardisedValue | float | False | Standardised value of the measured value, calculated for Standard Soil. Used by Dutch Legislation  -  Gestandaardiseerde waarde, omgerekend naar standaard bodem voor toetsing. |
| AsStandardisedReference | int | False | Referentie van de meetwaarde. Betreft de AsStandardisedValue een Meetwaarde of een detectiegrens?  CategoryID = 1.  -  Reference of the measuredValue. Does the AsStandardisedValue contain a MeasuredValue or a detectionlimit?  CategoryID = 1. |
| AsDate | datetime | False | Date of the AnalysisResult.  -  Datum van het analyseresultaat |
| AsGUID | uniqueidentifier | False | Unique ID of the results, given by TerraIndex.  -  Uniek ID van het resultaat, uitgedeeld door TerraIndex. |
| AsDeleted | bit | False | Is true, when in Sync the Result should be deleted.  -  Is WAAR als het record in de Sync verwijderd dient te worden |
| AsDateLastChanged | datetime | False | DateTime of the last change in the record.  -  Datumtijd van de laatste wijziging van het record |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblAnalysisResults | AsID |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| WsID |  | tblWaterSamples() |
| AnID |  | tblAnalysisSamples() |

## tblAnalysisSamples

Database table in package 'Field SL'

This table has al the information about the soil analysis samples.

-

Deze tabel geeft informatie over de grond analysemonsters

tblAnalysisSamples

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Systeembeheer created on 11/5/2013. Last modified 12/24/2013

DBMS SQL Server 2005

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| AnID | int | True | ID of the soil analysis sample.  -  ID van een grond analysemonster. |
| AnName | varchar(50) | False | Unique name of the soil analysis sample.  -  Uniek kenmerk van het grond analysemonster. |
| AnDate | datetime | False | The date and time of when the soil analysis sample is taken.  -  De datum en tijd van wanneer het grond analysemonster is genomen. |
| AnFrom | float | False | Describes at what depth the soil analysis sample is taken. This depth is the top of the soil analysis sample.  -  Geeft aan vanaf welke diepte het grond analysemonster is genomen. |
| AnTo | float | False | Describes at what depth the soil analysis sample is taken. This depth is the bottom of the soil analysis sample.  -  Geeft aan tot welke diepte het grond analysemonster is genomen. |
| AnSampleTaker | varchar(100) | False | Describes who the sampletaker is.  -  Geeft aan wie de persoon is die het grond analysemonster heeft genomen. |
| AnNameCertificate | varchar(2000) | False | Name of the laboratory certificate for the chemical results  -  Naam van het lab certificate voor de analyseresultaten |
| AnMatrix | int | False | (Lab) Matrix of the soil analysis sample, from codelist  -  (Lab) Matrix van het analysemonster |
| AnGuid | uniqueidentifier | False | Unique identifier of the soil analysis sample as a GUID  -  Unieke identificatie voor het grond analysemonster als een GUID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblAnalysisSamples | AnID |  |

## tblBottles

Database table in package 'Field SL'

This is the table bottles. The watersamples are stored in bottles or another package. In this table is all the information about the bottles described.

-

De tabel flessen geeft alle infomatie over de flessen/verpakking, waar de watermonsters in opgeslagen zijn.

tblBottles

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Systeembeheer created on 11/5/2013. Last modified 12/23/2013

DBMS SQL Server 2005

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| BoID | int | True | ID of a bottle/package of a watersample.  -  ID van een fles/verpakking voor de watermonsters. |
| BoBarcode | varchar(50) | False | The barcode of a bottle/package of a watersample.  -  De barcode van de fles/verpakking van een watermonster |
| BoPreservingAgentTypeCode | varchar(50) | False | Describes which preservative is used in the package.  -  Geeft aan welk conserveringsmiddel gebruikt is in de verpakking. |
| BoFiltered | bit | False | Describes that the watersample is conserved or not.  -  Geeft aan of het veldmonster(water) in een fles/verpakking geconverseerd is of niet. |
| BoPackingTypeCode | varchar(50) | False | Describes how the watersample is packed.  -  Geeft aan hoe het veldmonster(water) verpakt is. |
| WsID | int | False | ID of the watersample.  -  ID van het watermonster. |
| BoName | varchar(20) | False | Name (number) of the bottle  -  Naam (nummer) van de fles |
| BoRemark | varchar(40) | False | Remark for the bottle  -  Opmerking bij de fles |
| BoGuid | uniqueidentifier | False | Unique identifier of the bottle as a GUID  -  Unieke identificatie voor de fles als een GUID |
| BoDateLastChanged | datetime | False | Last date-time the bottle has been changed  -  Datum-tijd waarop de fles voor het laatst is gewijzigd |
| BoSampleTypeCode | varchar(10) | False | To select the type of support used in the sampling process  -  Om het type ondersteuning te selecteren dat wordt gebruikt in het bemonsteringsproces |
| BoReferenceNumber | Varchar(50) | False | As secundary to barcode. Supports have both a barcode and a reference  -  Als secundair aan barcode. Steunen hebben zowel een streepjescode als een referentie |
| BoStreamlineGUID | Unique identifier | False | To facilitate synchronization between Streamline and Classic |
| BoPlacedinSerie | Varchar(10) | False | Some air sample carriers are placed in serie to make sure the saturation is verified, this makes a difference for analysis |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblBottles | BoID |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| WsID |  | tblWaterSamples() |

## tblChiselling

Database table in package 'Field SL'

tblChiselling

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MWI created on 3/31/2011. Last modified 12/20/2013

DBMS SQL Server 2000

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| ChID | int | True |  |
| ChTop | float | False |  |
| ChBottom | float | False |  |
| MpID | int | True |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblChiselling | ChID |  |

## tblFilterTubes

Database table in package 'Field SL'

This table describes all the information about a filter in a monitoring well. A monitoring well is always located in a measurementpoint.

-

De beschrijving van een filter in een peilbuis/peilbuis. Deze ligt altijd in een meetpunt.

tblFilterTubes

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Systeembeheer created on 11/5/2013. Last modified 12/20/2013

DBMS SQL Server 2005

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| FtID | int | True | ID of a filtertube. This is automatically generated. It is unique inside a measurementpoint.  -  ID van de peilbuis. Deze is uniek binnen een meetpunt. |
| FtName | varchar(50) | False | The name of the filtertube. This is often a number. It is used to identify the filtertube.  -  Naam van de peilbuis. Is vaak een nummer. (is vaak gebruikt om het filter te identiviceren). |
| FtFilterFrom | float | False | In this field is described at what height the upside of the filter in the tube is. This value is measured with reference to the referencepoint, in cm.  -  Filter van, Geeft aan vanaf welk punt het filter start. Gezien vanaf de referentiepunt. In cm. |
| FtfilterTo | float | False | In this field is descriped at what height the bottom of the filter in the tube is. This is measured with reference to the referencepoint, in centimeters.  -  Filter tot, geeft aan hoe diep de onderkant van het filter zit, gezien vanaf het referentiepunt van de peilbuis. In cm. |
| FtReferencePointTypeCode | varchar(50) | False | The referencepoint of the filtertube. Describes with reference to what the values has to be measured. For example: Groundlevel, BOPB(Top of the filtertube).  -  T.o.v. (filter). Geeft aan t.o.v. waar gemeten moet worden, om bijvoorbeeld de grondwaterstand te meten. Ook wel referentiepunt genoemd. Voorbeelden zijn: t.o.v. maaiveld of BOPB. |
| FtMaterialTypeCode | varchar(50) | False | Description of what kind of material the filtertube is made of.  -  Materiaaltype, geeft aan van welk materiaal de peilbuis is gemaakt. |
| FtLength | float | False | The length of the filtertube in centimeters.  -  Lengte van de peilbuis in centimeters. |
| FtTop | float | False | The top of the filtertube. Describes what the distance is between the top and the referencepoint of the filtertube in m  -  BOPB. Bovenkant peilbuis. Geeft aan wat hiervoor de afstand is t.o.v. het referentiepunt in m |
| FtDiameter | float | False | The diameter of the filtertube. In mm.  -  De diameter van de peilbuis in zijn geheel in mm. |
| FtInnerDiameter | float | False | The diameter of the inside of the filtertube. In mm.  -  De diameterbreedte van de peilbuis aan de binnenkant in mm. |
| FtRinsed | bit | False | Describes the filtertube is rinsed or not.  -  Gespoeld. Geeft aan of de peilbuis wel of niet gespoeld is. Dit is een aanvinkveld. |
| FtUnwatered | bit | False | Describes the filtertube is unwatered or not.  -  Leeggezogen. Geeft aan of de peilbuis leeggemaakt is. |
| FtTemp | float | False | Temperature of the water in the Filter during the placing of the filtertube in C  -  Temperatuur van het water in het filter tijdens het plaatsen van de peilbuis in C |
| FtPumped | float | False | Describes how much water is pumped out of the filtertube. In liters.  -  Afgepompt. Geeft aan hoeveel water is afgepompt uit de peilbuis. In liters. |
| MpID | int | False | ID of the measurementpoint. Describes in what measurementpoin the filtertube is located.  -  ID van een meetpunt. Geeft aan in welk meetpunt de peilbuis zit. |
| FtWaterUsage | float | False | Amount of water used when placing the filtertube in l  -  Hoeveelheid gebruikte werkwater bij het plaatsen van de peilbuis in l |
| FtFilterSieveUsed | bit | False | Has a filter sieve been used (yes/no)  -  Is er een filterkous gebruikt (ja/nee) |
| FtFlowTypeCode | varchar(10) | False | How is the water flow in the filter, from codelist  -  Hoe is de doorstroming in het filter. Uit codelijst |
| FtRemark | varchar(40) | False | Remark for the filtertube  -  Opmerking bij de peilbuis |
| FtPH | float | False | pH of the water in the Filter during the placing of the filtertube  -  pH van het water in het filter tijdens het plaatsen van de peilbuis |
| FtEc | float | False | Ec value (conductivity) of the water in the Filter during the placing of the filtertube in uS/cm  -  Ec waarde (geleidbaarheid) van het water in het filter tijdens het plaatsen van de peilbuis in uS/cm |
| FtTypeCode | varchar(10) | False | Type of the filter, from codelist  -  Type filter, uit codelijst |
| FtRefTopCode | varchar(10) | False | Reference plane of the top of teh filtertube, from codelist  -  Referentievlak voor de bovenkant van de peilbuis, uit codelijst |
| FtGuis | uniqueidentifier | False | Unique identifier of the filtertube as a GUID  -  Unieke identificatie van de peilbuis als een GUID |
| FtDateLastChanged | datetime | False | Last date-time the filtertube has been changed  -  Datum-tijd waarop de peilbuis voor het laatst gewijzigd is |
| FtStreamlineGUID | unique identifier | False | To facilitate synchronization between Streamline and Classic |
| BroID | varchar(50) | False | Field for the BroID at filltertube level |
| FtLeakingtestCode | varchar(10) | False | Wether or not a leaking test was performed on the filtertube (for air sampling) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblFilterTubes | FtID |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| MpID |  | tblMeasurementPoint() |

## tblFinishings

Database table in package 'Field SL'

tblFinishings

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MWI created on 3/31/2011. Last modified 12/20/2013

DBMS SQL Server 2000

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| FiID | int | True |  |
| FiTypeCode | varchar(10) | False |  |
| MpID | int | True |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblFinishings | FiID |  |

## tblInSituVane

Database table in package 'Field SL'

tblInSituVane

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MWI created on 3/31/2011. Last modified 12/20/2013

DBMS SQL Server 2000

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| IsID | int | True |  |
| IsDepth | float | False |  |
| MpID | int | True |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblInSituVane | IsID |  |

## tblJars

Database table in package 'Field SL'

In this table is the information described about the jars that are used to store the samples in.

-

In deze tabel staat alle informatie over de potten, waar de veldmonsters in zijn opgeslagen.

tblJars

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Systeembeheer created on 11/5/2013. Last modified 12/23/2013

DBMS SQL Server 2005

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| JrID | int | True | ID of the jar/fieldsample(ground). This is automatically generated.  -  ID van een pot/veldmonster(grond). Wordt automatisch gegenereerd. |
| JrName | varchar(50) | False | An unique name within the samplepoint of the jar/fieldsample(ground).  -  De naam van de pot/het veldmonster(grond). Uniek binnen het meetpunt |
| JrFrom | float | False | Describes what the depth of the toplevel of the sample is, which is stored in the jar.  -  Geeft aan wat voor laag in de pot is opgenomen. Dus vanaf welke diepte is het monster genomen die in de pot zit. |
| JrTo | float | False | Describes what the depth of the bottom of the groundsample is, which is stored in the jar.  -  Geeft aan tot welke diepte het monster is genomen, die is opgeslagen in de pot. |
| JrDateTime | datetime | False | Date of when the sample is token.  -  De datum van wanneer het monster is genomen. |
| JrBarCode | varchar(50) | False | Barcode on the jar/package, where the sample is stored in.  -  De barcode die op de verpakking van het veldmonster zit. |
| JrWeight | float | False | The weight of the groundsample.  -  Het gewicht van het veldmonster. |
| MpID | int | False | ID of the measurementpoint. Describes at which measurementpoint the sample is token.  -  ID van een meetpunt. Geeft aan in welk meetpunt het monster is genomen. |
| JrStirred | bit | False | Is the sample stirred (yes/no)  -  Is het een geroerd monster (ja/nee) |
| JrPackingTypeCode | varchar(10) | False | Type of packing of the sample from codelist  -  Type verpakking van het monster, uit de codelijst |
| JrDiameter | int | False | Diameter of the sample in mm  -  Diameter van het monster in mm |
| JrRemark | varchar(40) | False | Remark for the sample  -  Opmerking voor het monster |
| LbID | int | False | ID of the labassignment the sample is in  -  ID van de labopdracht waar het monster in zit |
| JrGuid | uniqueidentifier | False | Unique identifier of the sample as a GUID  -  Unieke identificatie van het monster als een GUID |
| JrDateLastChanged | datetime | False | Last date-time when the sample has been changed  -  Datum-tijd van de laatste wijziging op het monster |
| JrPID | float | False | PID value of the sample in ppm  -  PID waarde van het monster in ppm |
| JrPollutionGroup | int | False | When the sample is visible polluted, describe the pollution group from codelist  -  Wanneer het monster zichtbaar vervuild is, kan de vervuilingsgroep worden aangeduid. Vanuit codelijst |
| JrPollutionGradation | int | False | When the sample is visible polluted, describe the Gradation of the pollution from codelist  -  Wanneer het monster zichtbaar vervuild is, kan de Gradatie van de vervuiling worden aangeduid. Vanuit codelijst |
| JrStreamlineGUID | unique identifier | False | To facilitate synchronization between Streamline and Classic |
| JrPackagingStreamlineGUID | unique identifier | False | To facilitate synchronization between Streamline and Classic |
| JrLengthCoreSampler | Int | False | The length of a core sampler may vary and defines volume |
| JrWeightFractionFine | Float | False | This concerns the weight of the sieved fraction, which is distinct from the coarse fraction |
| JrPlateMaterialTypeCode | Varchar(10) | False | Type of asbestos containing material |
| JrPlateMaterialThickness | Float | False | Thickness asbestos containing material (mm) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblJars | JrID |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| MpID |  | tblMeasurementPoint() |
| JrID |  | tblSampleParts() |

## tblLabassignment

Database table in package 'Field SL'

Information regarding the labassignment. Only used for communication with the laboratory

-

Informatie over de labopdracht. Wordt alleen gebruikt voor de labcommunicatie

tblLabassignment

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Systeembeheer created on 5/18/2011. Last modified 12/24/2013

DBMS SQL Server 2005

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| LbID | int | True |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblLabassignment | LbID |  |

## tblLayers

Database table in package 'Field SL'

This table describes all the information regarding the layers; texture, special compounds, colour etc.

-

In deze tabel worden de lagen beschreven; textuur, bijzondere bestanddelen, kleur etc.

tblLayers

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MWI created on 3/31/2011. Last modified 12/23/2013

DBMS SQL Server 2000

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| LaID | int | True |  |
| LaFrom | float | False | Depth of the layer From, measured in cm from Groundlevel  -  Diepte van de laag Van. Gemeten in cm vanaf maaiveld |
| LaTo | float | False | Depth of the layer To, measured in cm from Groundlevel  -  Diepte van de laag Tot. Gemeten in cm vanaf maaiveld |
| MpID | int | True | ID of the Measurementpoint the layer belongs to  -  ID van het meetpunt waar de laag toe behoord |
| LaSoiltypeCode | varchar(10) | False | Main Soiltype of the layer as a code  -  Textuur, Hoofdbestanddeel van de laag als een code |
| LaMedianCode | varchar(10) | False | Median of the Soiltype as a code  -  Mediaan bij de Hoofdnaam als een code |
| LaAd1TypeCode | varchar(10) | False | First Addition to the Soiltype as a code  -  Eerste toevoeging op de hoofdnaam |
| LaAd2TypeCode | varchar(10) | False | Second Addition to the Soiltype as a code  -  Tweede toevoeging op de hoofdnaam |
| LaAd3TypeCode | varchar(10) | False | Third Addition to the Soiltype as a code  -  Derde toevoeging op de hoofdnaam |
| LaAd4TypeCode | varchar(10) | False | Fourth Addition to the Soiltype as a code  -  Vierde toevoeging op de hoofdnaam |
| LaAd1GradationCode | varchar(10) | False | Gradation of the first addition to the soiltype as a code  -  Gradatie van de eerste toevoeging als een code |
| LaAd2GradationCode | varchar(10) | False | Gradation of the second addition to the soiltype as a code  -  Gradatie van de tweede toevoeging als een code |
| LaAd3GradationCode | varchar(10) | False | Gradation of the third addition to the soiltype as a code  -  Gradatie van de derde toevoeging als een code |
| LaAd4GradationCode | varchar(10) | False | Gradation of the fourth addition to the soiltype as a code  -  Gradatie van de vierde toevoeging als een code |
| LaM50 | float | False | M50 digit; avarage grain size in mm  -  M50 getal, gemiddelde korrelgrootte in mm |
| LaDrillingSystemTypeCode | varchar(10) | False | Used drilling system as a code  -  Gebruikte boorsysteem als een code |
| LaOWTypeCode | varbinary(10) | False | Oil-Water reaction as a code  -  Olie-Water reactie als een code |
| LaPID | float | False | PID value measured in the layer, in ppm  -  PID waarde gemeten in de laag, in ppm |
| LaPermeability | float | False | Permeability of the layer in m per 24 hours  -  Doorlatendheid van de laag in m per 24 uur |
| LaRemark | varchar(250) | False | Remark for the layer  -  Opmerking bij de laag |
| LaSc1TypeCode | varchar(10) | False | Special Compound nr. 1 as a code  -  Bijzonder Bestanddeel nr. 1 als een code |
| LaSc2TypeCode | varchar(10) | False | Special Compound nr. 2 as a code  -  Bijzonder Bestanddeel nr. 2 als een code |
| LaSc3TypeCode | varchar(10) | False | Special Compound nr. 3 as a code  -  Bijzonder Bestanddeel nr. 3 als een code |
| LaSc4TypeCode | varchar(10) | False | Special Compound nr. 4 as a code  -  Bijzonder Bestanddeel nr. 4 als een code |
| LaSc1GradationCode | varchar(10) | False | Gradation of the nr. 1 Special Compound as a code  -  Gradatie van Bijzonder Bestanddeel nr. 1 als een code |
| LaSc2GradationCode | varchar(10) | False | Gradation of the nr. 2 Special Compound as a code  -  Gradatie van Bijzonder Bestanddeel nr. 2 als een code |
| LaSc3GradationCode | varchar(10) | False | Gradation of the nr. 3 Special Compound as a code  -  Gradatie van Bijzonder Bestanddeel nr. 3 als een code |
| LaSc4GradationCode | varchar(10) | False | Gradation of the nr. 4 Special Compound as a code  -  Gradatie van Bijzonder Bestanddeel nr. 4 als een code |
| LaSc1OriginCode | varchar(10) | False | Origin of Special Compound nr. 1 as a code  -  Oorsprong van Bijzonder Bestanddeel nr. 1 als een code |
| LaSc2OriginCode | varchar(10) | False | Origin of Special Compound nr. 2 as a code  -  Oorsprong van Bijzonder Bestanddeel nr. 2 als een code |
| LaSc3OriginCode | varchar(10) | False | Origin of Special Compound nr. 3 as a code  -  Oorsprong van Bijzonder Bestanddeel nr. 3 als een code |
| LaSc4OriginCode | varchar(10) | False | Origin of Special Compound nr. 4 as a code  -  Oorsprong van Bijzonder Bestanddeel nr. 4 als een code |
| LaColourShadeCode | varbinary(10) | False | Shade / Gradation of the colour as a code  -  Gradatie van de kleur als een code |
| LaColourMainCode | varchar(10) | False | Main Colour of the layer as a code  -  Hoofdkleur van de laag als een code |
| LaColourSubCode | varchar(10) | False | Sub coulour of the layer as a good  -  Bijkleur van de laag als een code |
| LaOdourTypeCode | varchar(10) | False | Odour of the layer as a code  -  Geur van de laag als een code |
| LaOdourIntensityCode | varchar(10) | False | Intensity of the Odour of the layer as a code  -  Intensiteit van de geur van de laag als een code |
| LaConsistencyCode | varchar(10) | False | Consistency of the layer as a code  -  Consistentie van de laag als een code |
| LaPAKMarkerResultCode | varchar(10) | False | Result of the PAH marker test as a code  -  Resultaat van de PAK marker test als een code |
| LaDrillingSystemDiameter | int | False | Diameter of the drilling system used in mm  -  Diameter van het boorsysteem in mm |
| LaMoisture | int | False | Moisture of the layer in %  -  Vochtigheid van de laag in % |
| LaGuid | uniqueidentifier | False | Unique identifier of the layer as a GUID  -  Unieke identificatie van de laag als een GUID |
| LaDateLastChanged | datetime | False | Last date-time the layer has been changed  -  Datum-tijd waarop de laag voor het laatst gewijzigd is |
| LaRockTypeCode | varchar(10) | False | Rocktype as a code. When drilling through solid rock  -  Rotstype als een code. Wanneer er door een rotsformatie geboort wordt |
| * LaStreamlineGUID | unique identifier | False | To facilitate synchronization between Streamline and Classic |
| * LaDiscontinuityCauseCode | varchar(10) | False | This describes the cause of a discontinuity among rock layers for a rock classification. This is not a description of the discontinuity, merely how it came to exist |
| * LaFieldworkMoistureMethodCode | varchar(10) | False | Describes how the soil was kept at a safe mositure level to work with asbestos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblLayers | LaID |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| MpID |  | tblMeasurementPoint() |

## tblLotParts

Database table in package 'Field SL'

tblLotParts

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MWI created on 3/31/2011. Last modified 12/20/2013

DBMS SQL Server 2000

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| MpID | int | True |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblLotParts | MpID |  |

## tblLots

Database table in package 'Field SL'

tblLots

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MWI created on 3/31/2011. Last modified 12/20/2013

DBMS SQL Server 2000

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| PrID | int | True |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblLots | PrID |  |

## tblMeasurementPoint

Database table in package 'Field SL'

This table has al the information about a measurementpoint. A measurementpoint can be a measurementlocation or measurementobject.

-

Een meetpunt, het gaat hier om een meetlocatie of meetobject.

tblMeasurementPoint

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Systeembeheer created on 11/5/2013. Last modified 12/20/2013

DBMS SQL Server 2005

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| MpID | int | True | Unique ID of the measurementpoint. This one is automatically generated.  -  ID van een meetpunt, deze wordt automatisch gegenereerd. |
| MpName | varchar(50) | False | The name of the measurementpoint. this name is unique in a project.  -  De unieke naam van een meetpunt binnen een project. |
| MpDate | datetime | False | The date from when the measurementpoint is used for the first time.  -  De datum van wanneer een meetpunt voor het eerst in gebruik is genomen. |
| MpDepth | float | False | Depth of a measurementpoint. This is measured in meters.  -  De diepte van het meetpunt, omschreven in meters. |
| MpXCoord | float | False | The X-coordination of the measurementpoin. You can choose between RD, Lambert or WGS84.  -  De X Coördinaat van het meetpunt, geeft waar het meetpunt precies te vinden is. In RD, WGS of Lambert. |
| MpYCoord | float | False | The Y-coordination of the project. you can choose between RD, Lambert or WGS84.  -  De Y Coördinaat van het meetpunt, geeft waar het meetpunt precies te vinden is. In RD, WGS of Lambert. |
| MpGroundLevelTypeCode | varchar(50) | False | The groundleveltype. This field has the description of the groundlevel type where the measurementpoint is located. For example: Sand, asphalt.  -  Het maaiveldtype, geeft aan wat voor soort grond bij het meetpunt ligt. Bijvoorbeeld asfalt of zand. |
| MpGroundLevelHeight | float | False | In this table is the information about the height of the groundlevel. this is saved in meters, With reference to the referencepoint.  -  Maaiveldhoogte, geeft aan op welke hoogte het maaiveld zich bevind ten opzichte van het referentiepunt. In meters. |
| MpCoverHeight | float | False | The height of the cover of the measurementpoint. Describes the heigth with reference to the referencepoint in meters.  -  Putdekselhoogte, geeft aan op welke hoogte de putdeksel ligt. t.o.v. (M+Ref). |
| MpReferencePointTypeCode | varchar(50) | False | The referencepoint. Describes at what recencepoint the groundlevelheight and CoverHeight is measured.  -  Refrentievlak. Geeft aan t.o.v. wat precies het maaiveldhoogte en putdekselhoogte wordt gemeten. Bijvoorbeeld t.o.v. N.A.P. Dat staat in dit veld opgeschreven. |
| MpGWT | float | False | The height of the groundwater. This value is measured during the drilling. The value is in centimeters -groundlevel.  -  Grondwaterstand. Dit is de waarde die wordt gemeten tijdens het boren. In cm. -maaiveld |
| TubeType | varchar(50) | False | Description of what material the measurementpoint is made of. Describes what the measurementpoint really is. For example: Bore, a monitoring well. this field is filled with a codelist.  -  Type meetpunt, geeft aan of het gaat over bijvoorbeeld enkel een boring of een peilbuis. Wordt gevuld met een codelijst. |
| MpLocationDescription | varchar(50) | False | A description of the location, where de measurementpoint is located.  -  Een beschrijving van de locatie waar het meetpunt ligt. |
| MpMeasuringMarkDescription | varchar(50) | False | The measuringmark is a referenceobject. When there is no level located, but an object, this field will be used. This is the description of the referenceobject.  -  Referentieobject. indien er geen vlak is, maar een object wordt dit veld gevuld. Beschrijving van het object. |
| MpLastMaintenanceDescription | varchar(50) | False | A description of what the last maintenance was.  -  Hier staat wat de laatste onderhoudsbeurt inhield. |
| MpMaintenanceCode | varchar(50) | False | The maintenancecode is a short code which describes what kind of maintenance has to be done on the measurementpoint.  -  Onderhoudscode. Een korte code waarmee kan worden aangegeven wat voor soort onderhoud plaats moet vinden. |
| SlID | int | False | The ID of the sublocation, where the measurementpoint is located.  -  ID van een sublocatie. |
| PrID | int | True | The ID of the project, where the measurementpoint is part of.  -  ID van het project. |
| MpDrillingMasterCode | varchar(40) | False | Fieldtechnician who is in charge of the drillings  -  Boormeester |
| MpNameNumeric | int | False | Number automatically created from the Measurementpointname. Can be used for ordering of the measurementpoints.  -  Nummer dat automatisch uit de Meetpuntnaam wordt gegenereerd. Dit nummer kan gebruikt worden om de meetpunten beter te kunnen sorteren. |
| MpTypeCode | varchar(10) | False | Type of measurementpoint  -  Type meetpunt |
| MpRemark | varchar(8000) | False | Remarkfield for the measurementpoint  -  Opmerkingenveld voor het meetpunt |
| MpCoordinatesPrecisionCode | varchar(10) | False | Precision of the X-Y coordinates according to the device used to measure the X-Y coordinates  -  Precisie van X-Y coordinaten op obv het apparaat dat gebruikt is om de X-Y in te meten |
| MpAHT | float | False | The Average Highest Level of the groundwater. This value is measured during the drilling. The value is in centimeters -groundlevel  -  Gemiddeld Hoogst gemeten Grondwaterstand. Dit is de waarde die wordt gemeten tijdens het boren. In cm. -maaiveld |
| MpALT | float | False | The Average Lowest Level of the groundwater. This value is measured during the drilling. The value is in centimeters -groundlevel  -  Gemiddeld gemeten Laagste Grondwaterstand. Dit is de waarde die wordt gemeten tijdens het boren. In cm. -maaiveld |
| MapGWT1 | float | False | Extra Groundwater Level 1, in case there are multiple groundwater levels in the drilling. In cm -groundlevel  -  Extra Grondwaterstand 1; wanneer er meerdere grondwaterpakketten aanwezig zijn in de boring. In cm -maaiveld |
| MapGWT2 | float | False | Extra Groundwater Level 2, in case there are multiple groundwater levels in the drilling. In cm -groundlevel  -  Extra Grondwaterstand 2; wanneer er meerdere grondwaterpakketten aanwezig zijn in de boring. In cm -maaiveld |
| MapGWT3 | float | False | Extra Groundwater Level 3, in case there are multiple groundwater levels in the drilling. In cm -groundlevel  -  Extra Grondwaterstand 3; wanneer er meerdere grondwaterpakketten aanwezig zijn in de boring. In cm -maaiveld |
| MapGWT4 | float | False | Extra Groundwater Level 4, in case there are multiple groundwater levels in the drilling. In cm -groundlevel  -  Extra Grondwaterstand 4; wanneer er meerdere grondwaterpakketten aanwezig zijn in de boring. In cm -maaiveld |
| MpTrialPitLength | float | False | Length of the Trialpit in m  -  Sleuflengte in m |
| MpTrialPitWidth | float | False | Width of the Trialpit in m  -  Breedte van de proefsleuf in m |
| MpSampleTakerCode | varchar(40) | False | Actual person who has taken the samples as a code  -  Monsternemer als een code |
| MpGuid | uniqueidentifier | False | Unique identified of the Measuringpoint as a Guid  -  Unieke identificatie van het meetpunt als een GUID |
| MpDateLastChanged | datetime | False | Last Date-Time the measurentpoint has been changed  -  Datum-tijd waarop het meetpunt voor het laatst gewijzigd is |
| MpSampleHumidityCode | Varchar(10) | False | For the BRO, in geotechnical research the sample humidity is recorded at measurement point level  -  Voor BRO de bij geotechnisch onderzoek wordt de monstervochtigheid op meetpuntniveau geregistreerd |
| MpStreamlineGUID | unique identifier | False | To facilitate synchronization between Streamline and Classic |
| MpDiameter | Int | False | Presorting for default values in Streamline |
| MpGrabNumber | Int | False | Number of soil grabs |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblMeasurementPoint | MpID |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
|  |  | tblProjects() |
| SlID |  | tblSubLocations() |

## tblPenetration

Database table in package 'Field SL'

tblPenetration

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MWI created on 3/31/2011. Last modified 12/20/2013

DBMS SQL Server 2000

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| PeID | int | True |  |
| PeDepth | float | False |  |
| MpID | int | True |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblPenetration | PeID |  |

## tblProjects

Database table in package 'Field SL'

The table Projects. This is a description of a project. In this table is all the information stored about the location of the project.

-

De tabel projecten, hier staan alle gegevens over een project. Een project heeft verschillende deellocaties met daarin meetpunten. In de tabel staan alle gegevens over de locatie waar het project plaatsvind.

tblProjects

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Systeembeheer created on 11/5/2013. Last modified 12/20/2013

DBMS SQL Server 2005

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| PrID | int | True | ID of a project. This is automatically generated.  -  ID van een project, wordt automatisch gegenereerd. |
| PrCode | varchar(50) | False | The codename of the project. This is an unique code so the users can recognize the project.  -  De code van een project. Unieke code waaraan een project te herkennen is. |
| PrName | varchar(100) | False | The name of the project.  -  De naam van project. |
| PrPhaseCode | varchar(50) | False | Phase where the project is in  -  Fase van het project |
| PrLocName | varchar(50) | False | The name of the location from the project.  -  De naam van de locatie waar het project plaatsvind. |
| PrLocStreet | varchar(50) | False | The name of the street where the project is located.  -  De straatnaam van waar het project plaatsvind. |
| PrLocStreetNumber | float | False | The number of the address where the project is located.  -  Het huisnummer van waar het project zich plaatsvind. |
| PrLocZipPostalCode | varchar(50) | False | The Zip postal of the location from the project.  -  De postcode van waar het project zich plaatsvind. |
| PrLocCity | varchar(50) | False | The name of the city where the project is located.  -  De plaats waar het project plaats vind. |
| PrLocStateProvince | varchar(50) | False | The name of the state where the project is located.  -  De provincie van waar het project plaatsvind. |
| PrLocOwner | varchar(50) | False | The name of the owner of the project.  -  De naam van het contactpersoon van de locatie, waar het project plaatsvind. |
| PrLocXCoord | float | False | The X-coordination of the project. you can choose between RD, Lambert or WGS84.  -  De X Coördinaat van de locatie waar het project plaatsvind. Onderscheid tussen RD, Lambert of WGS84. |
| PrLocYCoord | float | False | The Y-coordination of the project. You can choose between RD, Lambert or WGS84.  -  De Y coördinaat van waar het project plaatsvind. Onderscheid tussen RD, Lambert of WGS84. |
| PrLocGroundLevelTypeCode | varchar(50) | False | Description about what kind of type the groundlevel is. For example: Field/ Asphalt.  -  Geeft aan wat voor type maaiveld er bij het project aanwezig is. Bijvoorbeeld beton of akker. |
| PrTypeCode | varchar(10) | False | Projecttype from codelist  -  Projecttype vanuit codelijst |
| PrCompleted | bit | False | Project completed (false/true)  -  Project voltooid (onwaar/waar) |
| PrUploaded | bit | False | For the FieldSoftware, to see if the project has been uploaded to TerraIndex  -  Voor de Field software. Om te zien of het project al naar TerraIndex verstuurd is |
| PrLocContactPerson | varchar(40) | False | Contactperson at the location  -  Contactpersoon op de locatie |
| PrLocMunicipality | varchar(40) | False | Municipality of the location  -  Gemeente waar de locatie in ligt |
| PrLocPhone | varchar(20) | False | Phonenumber of the location  -  Telefoonnummer van de locatie |
| PrPrincipalName | varchar(60) | False | Principal of the project  -  Hoofd van het project |
| PrConsultancyFirm | varchar(60) | False | Consultancy who works on the project  -  Adviesbureau dat het onderzoek uitvoert |
| PrLeaderCode | varchar(60) | False | Project leader  -  Projectleider |
| PrFieldworkFirm | varchar(60) | False | Fieldword company / Drilling company  -  Veldwerkbureau |
| PrDrillingMasterCode | varchar(40) | False | Fieldtechnician who is in charge of the drillings  -  Boormeester |
| PrAssumption | text | False | Assumption / theory for the project  -  Theorie voor het project |
| PrGuid | uniqueidentifier | False | Unique identifier for the project as a GUID  -  Unieke identificatie van het project als een GUID |
| PrDateLastChanged | datetime | False | Date-time the projectdetails have been changed  -  Datum-tijd van de laatste wijziging van de projectdetails |
| PrTopSoil | float | False | Defination of the topsoil in cm -groundlevel  -  Definitie van de bovengrond in cm -maaiveld |
| PrSubSoil | float | False | Defination of the subsoil in cm -groundlevel  -  Definitie van de ondergrond in cm -maaiveld |
| * PrStreamlineGUID | unique identifier | False | To facilitate synchronization between Streamline and Classic |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblProjects | PrID |  |

## tblSampleParts

Database table in package 'Field SL'

This is the linking table SampleParts. This table links the table Jars and AnalysisSamples with eachother.

-

Deelmonsters, dit is de koppeltabel tussen potten en analysesamples.

tblSampleParts

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Systeembeheer created on 11/5/2013. Last modified 12/23/2013

DBMS SQL Server 2005

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| AnID | int | True | ID of the soilsample / analysis sample.  -  ID van een grondmonster / analysemonster. |
| JrID | int | True | ID of the jar/field sample (soil).  -  ID van een pot/veldmonster (grond). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblSampleParts | AnID, JrID |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| AnID |  | tblAnalysisSamples() |

## tblSubLocations

Database table in package 'Field SL'

In this table there is information about the sublocations in a project. A project can have different sublocations. A measurementpoint can be located in a sublocation.

-

De deellocaties waar het project over verdeeld is. Een project kan onderverdeeld zijn over verschillende deellocaties. Een meetpunt kan in een deellocatie worden geplaatst.

tblSubLocations

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Systeembeheer created on 11/5/2013. Last modified 12/23/2013

DBMS SQL Server 2005

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| SlID | int | True | Unique ID for a sublocation. This ID is automatically generated.  -  ID van de deellocatie. Wordt automatisch gegenereerd. |
| SlName |  | False | The name and description of the sublocation.  -  De naam van de deellocatie. Bevat ook vaak een omschrijving. |
| PrID | int | True | The ID from the project, where the sublocation is part of.  -  Het ID van het project, waar de deellocatie deel van uitmaakt. |
| SlStreamlineGUID | unique identifier | False | To facilitate synchronization between Streamline and Classic |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblSubLocations | SlID |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
|  |  | tblProjects() |

## tblWaterAdded

Database table in package 'Field SL'

tblWaterAdded

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MWI created on 3/31/2011. Last modified 12/20/2013

DBMS SQL Server 2000

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| WaID | int | True |  |
| WaTop | float | False |  |
| WaBottom | float | False |  |
| MpID | int | True |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblWaterAdded | WaID |  |

## tblWaterSampleMeasurements

Database table in package 'Field SL'

This table describes the value's of the watersamples. With different codes and value's the watersample can be described.

-

In deze tabel staan de metingwaardes van de watermonsters opgeslagen. In combinatie van de waarde en codegroepen kan worden aangegeven wat wordt aangetoond in het monster.

tblWaterSampleMeasurements

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Systeembeheer created on 11/5/2013. Last modified 12/23/2013

DBMS SQL Server 2005

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| WmID | int | True | ID of the value of the watersample.  -  ID van een watermonstermeting. |
| WmTypeCode | varchar(50) | False | A code which describes what kind of measuringtype it is. For example: color, EC.  -  Code die aangeeft om wat voor metingtype het gaat. Bijv: Kleur, troebelheid, EC, enz. |
| WmValue1 | varchar(50) | False | The first value. Dependent on the measuringtype.  -  De eerste waarde, afhankelijk van het metingtype. |
| WmValue2 | varchar(50) | False | The second value. Dependent on the measuringtype.  -  De tweede waarde, afhankelijk van het metingtype. |
| WmValue3 | varchar(50) | False | The third value. Dependent on the measuringtype.  -  De derde waarde, afhankelijk van het metingtype. |
| WmCodeGroup1 | int | False | Describes different codes which can be used in combination with the other two codes. Dependent on the value in the TypeCode.  -  Geeft verschillende codes weer die te gebruiken zijn in combinatie met de andere twee codes.  Afhankelijk van het metingtype, wordt een codelijstwaarde ingevuld. |
| WmCodeGroup2 | int | False | Describes different codes which can be used in combination with the other two codes. Dependent on the value in the TypeCode.  -  Geeft verschillende codes weer die te gebruiken zijn in combinatie met de andere twee codes.  Afhankelijk van het metingtpye. wordt een codelijstwaarde ingevuld. |
| WmCodeGroup3 | int | False | Describes different codes which can be used in combination with the other two codes. Dependent on the value in the TypeCode.  -  Geeft verschillende codes weer die te gebruiken zijn in combinatie met de andere twee codes.  Afhankelijk van het metingtpye. wordt een codelijstwaarde ingevuld. |
| WsID | int | False | ID of the watersample.  -  ID van het watermonster. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblWaterSampleMeasurements | WmID |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| WsID |  | tblWaterSamples() |

## tblWaterSamples

Database table in package 'Field SL'

In the table watersamples is all the information about groundsamples(water) stored.

-

In deze tabel word alle informatie over een watermonster omgeslagen.

tblWaterSamples

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Systeembeheer created on 11/5/2013. Last modified 12/20/2013

DBMS SQL Server 2005

| COLUMN NAME | DATATYPE | NOT NULL | COMMENTS |
| --- | --- | --- | --- |
| WsID | int | True | ID of a watersample.  -  ID van het watermonster. |
| WsName | varchar(50) | False | The name of the watersample. This is made out of the name of the measurepoint and filtertube.  -  De naam van het watermonster. Codering op basis van meetpunt/filter en volgnummer |
| WsDate | datetime | False | The date and time of when the watersample is taken.  -  De datum en tijd van wanneer het watermonster is genomen. |
| WsSampleTakerCode | varchar(2) | False | The name of the person who toke the sample. From codelist  -  De naam van degene die het monster genomen heeft. Uit codelijst |
| WsReftopFtCode | varchar(2) | False | Describes at which referencepoint the top of the filter is measured.  -  Geeft aan t.o.v. welke referentie BOPB is gemeten. |
| WsTopFt | float | False | Describes at what height the filtertube is with reference to the referencepoint/object. This is above groundlevel.  -  Geeft aan wat de hoogte van de peilbuis is t.o.v. het referentievlak. Boven het maaiveld. |
| FtID | int | False | The ID of the filtertube.  -  ID van de peilbuis. |
| WsMatrixCode | varchar(10) | False | Matrix of the watersample, from codelist  -  Matrix van het watermonster, uit codelijst |
| WsReferencePointTypeCode | varchar(10) | False | Reference plane from which the depth of the groundwater has been measured. From codelist  -  Referentievlak van waar het grondwater gemeten is. Uit codelijst |
| WsAmountPumped | float | False | Amount of water pumped before taking the sample in l  -  Hoeveelheid afgepompt water voordat het monster genomen is in l |
| WsFlowSpeed | float | False | Speed (flow) at which the water is pumped when taking the sample, in l/min  -  Snelheid (debiet) van het pompen tijdens de monstername, in l/min |
| WsPumpTypeCode | varchar(10) | False | Type of pump used for the watersample. From codelist  -  Type pomp dat gebruikt is voor het watermonster. Uit codelijst |
| WsCrust | bit | False | Crust / pure product floating on top (yes/no)  -  Drijflaag / puur product bovenop de waterlaag (Ja / Nee) |
| WsCrustTop | float | False | Top of the Crust / floating pure product in cm -top of filtertube  -  Top van de drijflaag in cm -bovenkant peilbuis |
| WsFounderLayer | bit | False | Founder layer / pure product at bottom present (yes / no)  -  Zinklaag / puur product op bodem aanwezig (ja/nee) |
| WsFounderLayerTop | float | False | Top of the Founder layer / pure product at bottom in cm -top of filtertube  -  Top van de zinklaag in cm -bovenkant peilbuis |
| WsRemark | varchar(40) | False | Remark for the watersample  -  Opmerking voor het watermonster |
| WsNameCertificate | varchar(2000) | False | Name of the certificate belonging to the lab results for the watersample  -  Naam van het labcertificaat, behorende bij de analyseresultaten van het watermonster |
| WsGuid | uniqueidentifier | False | Unique identifier for the watersample as a GUID  -  Unieke identificatie voor het watermonster als een GUID |
| WsDateLastChanged | datetime | False | Last date-time the watersample has been changed  -  Datum-tijd waarop het watermonster voor het laatst is gewijzigd |
| WsSpecialConditions | String | False | Explanation of noteworthy condition in the field  -  Verklaring van opmerkelijke toestand in het veld |
| WsFieldConditions | String | False | Description of field at time of sampling  -  Maaiveld omstandigheden |
| WsStartSampleTime | Datetime | False | Time when the actual sampling has started  -  Tijdstip waarop de eigenlijke bemonstering is begonnen |
| WsPostSampleTime | dateTime | False | Time when the actual sampling has ended  -  Tijdstip waarop de eigenlijke bemonstering klaar is |
| WsStreamlineGUID | unique identifier | False | To facilitate synchronization between Streamline and Classic |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRIMARY KEY NAME | COLUMNS | COMMENTS |
| PK\_tblWaterSamples | WsID |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FOREIGN KEY NAME | COLUMNS | REFERENCES |
| FtID |  | tblFilterTubes() |