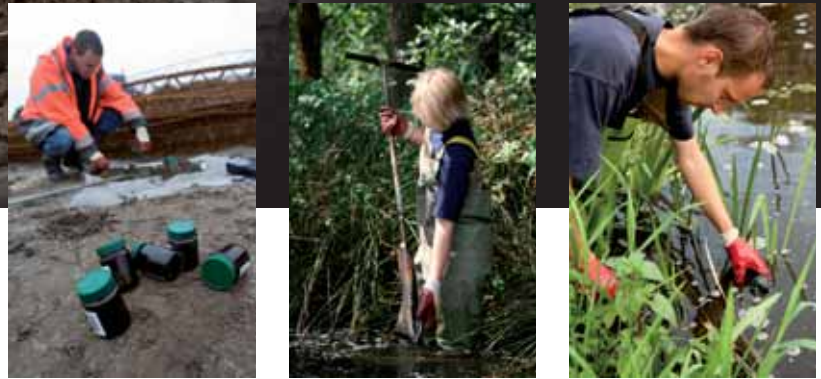


Terrabase

Totaaloplossing voor milieustudies bodem - water - grond - lucht



i-Theses®



i-Theses heeft voor het uitvoeren van bodem-, lucht- en wateronderzoeken een totaal oplossing ontwikkeld.

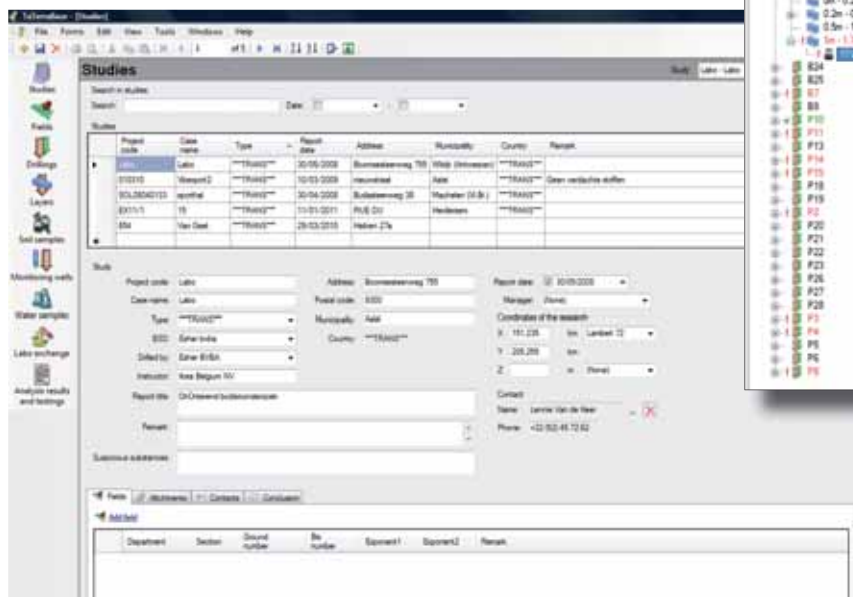
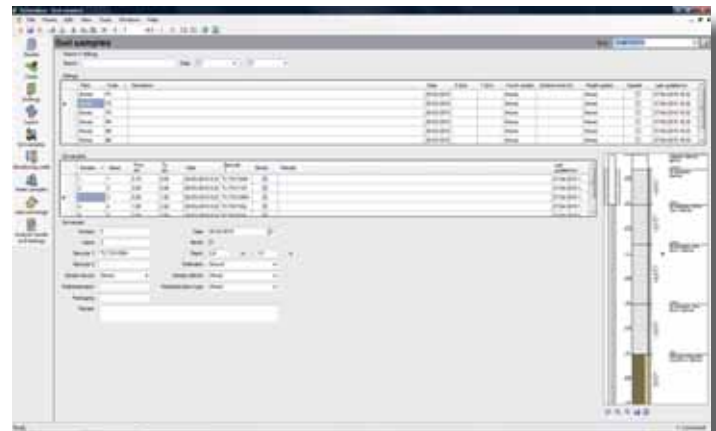
TerraBase bestaat uit drie modulaire oplossingen, iTa -, iTp- en iTCTerraBase, die elk afzonderlijk of als een geïntegreerd totaal kunnen worden ingezet; via het veldwerk (iTp), naar de administratieve verwerking (iTa), tot het maken van kaarten/contouren (iTc), analyses en verslagen.

iTaTerraBase: De administratieve module

Aan de hand van een gebruiksvriendelijke database structuur verwerkt u heel snel het dossier: het registreren van onderzoekdata, perceelsinfo, locatie van de staalname, boring, watermonsters en peilbuisgegevens tot het uitvoeren van labo analyses.

Uit deze beschikbare data kunnen de nodige tabellen eenvoudig worden gegenereerd, de boorprofielen afgedrukt, enz...

Verwerken van de laboresultaten kan standaard gebeuren in overeenstemming met de beschikbare Belgische normen. (Vlarebo, Spaque, Bofas, ...). Ook analyses volgens eigen opgestelde en inspire normen vormen geen enkel probleem.



Lok. no.	Subst.	Substansie	FAK 10 EPA	FAK 10 VROM
B1	Labo		2.40 mg/kg ds	
B12			0.28 mg/kg ds	62.00
B16			0.18 mg/kg ds	9.10
B16			0.03 mg/kg ds	4.60
B17			6.00 mg/kg ds	18.80
B18			0.22 mg/kg ds	2.80
B19			0.14 mg/kg ds	5.90
B20			0.21 mg/kg ds	1.10
B21			0.10 mg/kg ds	39.00
B22			0.03 mg/kg ds	2.60
B23			0.70 mg/kg ds	8.90
B24			20.00 mg/kg ds	91.00
B25			0.03 mg/kg ds	5.90
B26			81.10 mg/kg ds	
B27			2.00 mg/kg ds	
B28			0.26 mg/kg ds	30.00
B29			0.46 mg/kg ds	10.10
B30			0.08 mg/kg ds	
B31			8.43 mg/kg ds	27.10
B32			0.17 mg/kg ds	1.70
B33			618.00 mg/kg ds	120.00
B34			20.00 mg/kg ds	200.00
B35			0.03 mg/kg ds	0.80
B36			9.90 mg/kg ds	98.00
B37			1.70 mg/kg ds	
B38			120.00 mg/kg ds	44.20

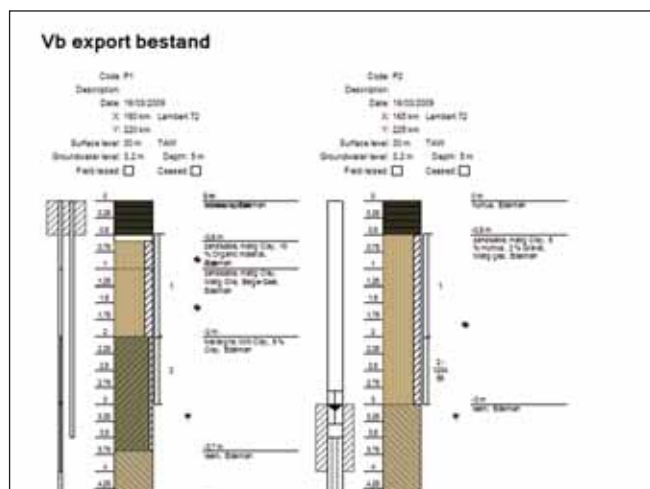
Terrabase

Om een dossier volledig af te werken, levert iTaTerraBase alle Belgisch wettelijk bepaalde import- en exportformaten (DOV, OVAM, SPAQUE, ...) en uiteraard is ook de mogelijkheid voorzien om tabellen te creëren voor rapport op papier

iTpTerraBase: De portable module

iTpTerraBase is de meest geschikte tool voor uw veldploeg om onmiddellijk toegang te krijgen tot de digitale info.

Menu	Up	+		
Boorlaag				
Diepte	0	1		
Text.	BT	Grd	BT 2	Grd 2
KL	Zand	matig		
BT 3	Grd 3	Litho	Klei	OM
			0	0
Lutum	Humus	Grind	Geur	G. Int
Bijz.	O/W	PID	Kleur	Datum



iTpTerraBase en iTaTerraBase communiceren naadloos met elkaar. U kan een dossier voorbereiden in iTaTerraBase en dit in iTpTerraBase opladen, zodat de veldploeg kan beschikken over alle contactgegevens, de ligging van vorige boringen, het overzicht van het vorige waterniveau, enz ...

In de iTpTerraBase module kan men ook meteen en zeer gemakkelijk alle info in verband met staalname, boorlagen, monsters, flessen en peilbuis ingeven. Deze data verschijnt dan automatisch in iTaTerraBase waardoor de kans op fouten, wat frequent voorkomt bij het manueel overnemen, uitgesloten wordt.

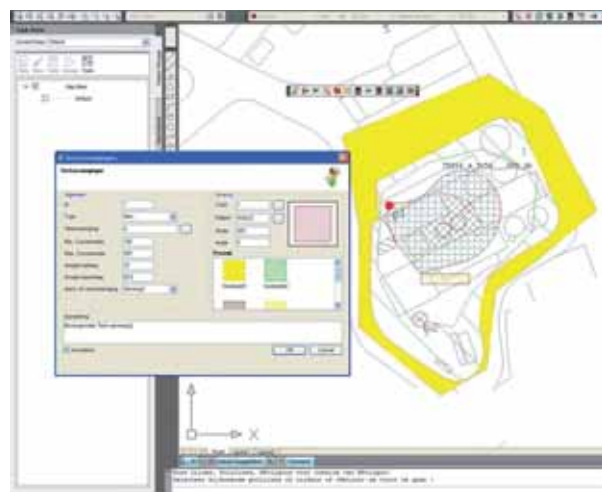
Naast de input van ondergrondse info, is het ook mogelijk rechtstreeks GPS data en barcodes te registreren.

iTcTerraBase: De CAD module

Eens de info over grondlagen, locatie boringen, verspreiding vervuiling, enz ... beschikbaar is, wil men deze ook kunnen visualiseren. Zo heeft i-Theses bovenop AutoCAD® Map 3D en AutoCAD® Civil 3D® een pakket functies ontwikkeld die direct de boringen op de juiste plaats intekent op basis van de coördinaten en contouren van vervuiling berekent, ... Deze manier van werken laat u toe om snel een ruimtelijke analyse uit te voeren. Eveneens kan u automatisch een doorsnede genereren over het onderzochte terrein.

Voor het maken van de gewenste shapes, LandXML, ... maakt u gebruik van de standaard voorziene exportfuncties.

Optioneel naast het tekenwerk kan alle info ook gekoppeld worden aan een GIS applicatie. i-Theses levert hiervoor Autodesk MapGuide Enterprise aan. Deze toepassing biedt de mogelijkheid om gewenste data, al dan niet bewerkt met AutoCAD MAP 3D via een webbrowser te raadplegen door projectleiders of andere belanghebbenden. Snel, gemakkelijk en kostenbesparend voor het bouwen van een visueel archief van uitgevoerde dossiers, boringen, staalnames, enz ...



i-Theses bvba
Spinnerijstraat 14
BE - 9240 Zele

T. +32(0)52 45 72 62
F. +32(0)52 45 72 63

info@i-theses.com
www.i-theses.com