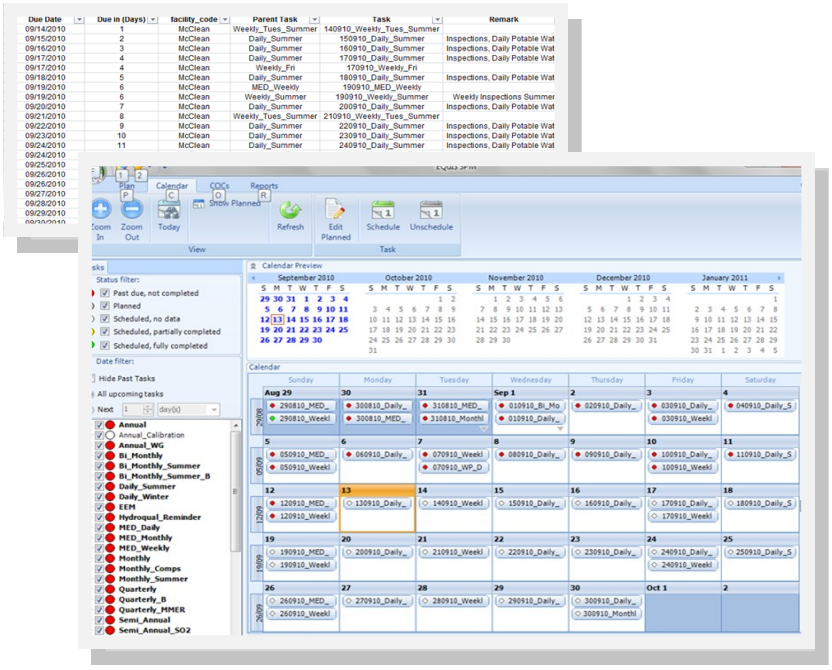
# EQuIS™ Sample Planning Module (SPM)

## Automatisiertes Planungs- und Nachverfolgungstool für Probenahmen

### Zukünftige Ereignisse und Aufgaben PLANEN sowie Feld-EDDS ERSTELLEN

Mit SPM sind Sie in der Lage, mühelos einmalige oder auch sich wiederholende Ereignisse und Aufgaben zu planen. Sie können aus einem geplanten Probenahmenereignis mittels SPM Informationen zu Probe, Standort und Gegebenheiten in eine EDD-Datei exportieren. Außerdem erstellt SPM Vollständigkeitsberichte, mit denen verifiziert werden kann, dass sämtliche Daten gesammelt wurden.



### In die Workflows von EQuIS INTEGRIEREN

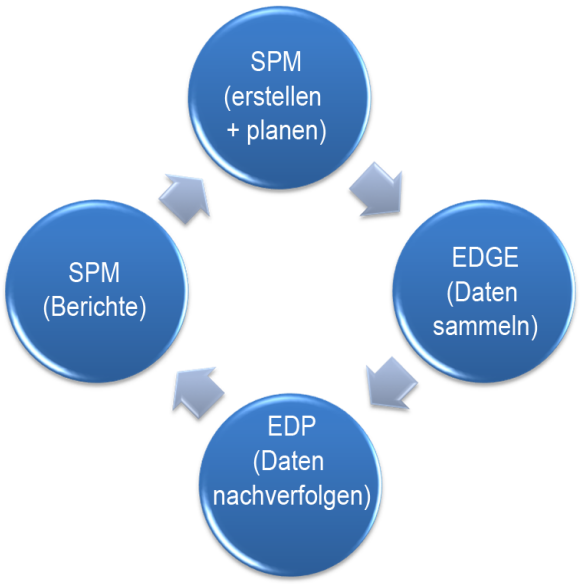
Die Workflows in EQuIS stellen eine geschlossene Schleife dar und zwar beginnend mit SPM (Erstellung und Planung von Aufgaben) und über EQuIS Data Gathering Engine (EDGE) sowie EQuIS Data Processor (EDP) dann wieder zurück zum SPM (Berichte). Die Wahrscheinlichkeit von Bedienungsfehlern wird auf diese Weise reduziert, da alle Informationen zu Probe, Standort und Gegebenheiten mittels einer EDD-Datei in einem festgelegten Format und zwar basierend auf einer einzigen Probenahme aus SPM exportiert werden. Sie können die EDD-Datei dann in das bereits teilweise ausgefüllte EQuIS EDGE-Dateneingabeformular importieren. Durch das Sammeln der Daten können Sie aus EDGE eine neue EDD-Datei generieren. Öffnen Sie dann die EDD-Datei in EDP, wo Sie sie überprüfen und „anpassen“ können, und laden Sie sie anschließend in EQuIS. Die in SPM erstellten Berichte vervollständigen den Kreis.

### Neuerungen bei SPM 5.6

- ✓ Pläne, Aufgaben und Proben kopieren
- ✓ Aufgaben und Proben NACH der Probenahmensplanung bearbeiten
- ✓ Probencodes, die bei der Arbeit vor Ort geändert bzw. generiert wurden
- ✓ Verkürzte Planungszeit
- ✓ Der Import aus EQuIS RT-Tabellen ermöglicht gesammeltes Hinzufügen von Elementgruppen

Kundenmeinung:

Wir haben gerade unsere erste komplette Erstellung in der Live-Datenbank vorgenommen, und zwar mithilfe des fantastischen Scheduler. **Wir haben für Oktober 112 Standorte geplant und es hat nur 3 Minuten und 3 Sekunden gedauert! Hätten wir die Arbeit manuell ausgeführt, hätte es sicherlich 5 bis 6 Stunden gedauert. Ein ganz großartiges Tool!**. Ich kann nicht alle Aufgaben, Aktivitäten, Proben und Ergebnisse sofort prüfen, aber in der gefilterten Liste der einzelnen in Pro (EQuIS Professional) angezeigten Tabellen sieht alles ok aus. Ich bin gespannt, welches Feedback Sie von anderen Kunden im Laufe der Zeit erhalten. Es ist wirklich wie Zauberei!

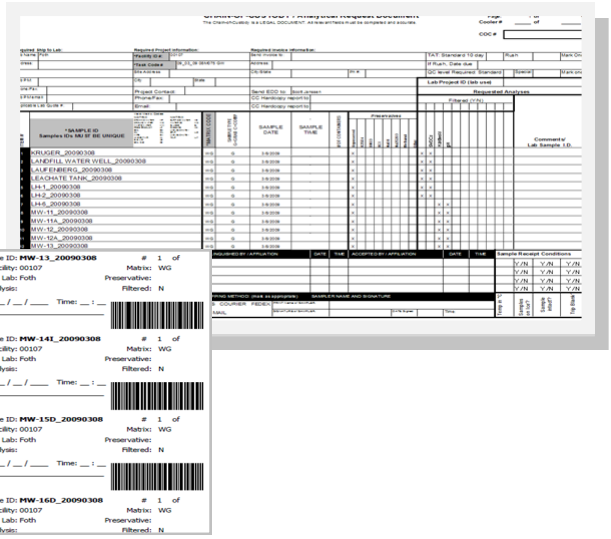



**EarthSoft, Inc.** PO Box 1376 , Concord, MA 01742 | 978.369.2201 |www.earthsoft.com | info@earthsoft.com

# EQuIS Sample Planning Module (SPM)

## DATENEINGABEFEHLER ELIMINIEREN

Bereits ausgefüllte Dateneingabeformulare aus EDGE stellen sicher, dass geplante Probenahmendaten aus Feld- oder Laborarbeit akkurat und pünktlich gesammelt werden, wodurch Standort- und Probenbenennungsfehler praktisch eliminiert werden.



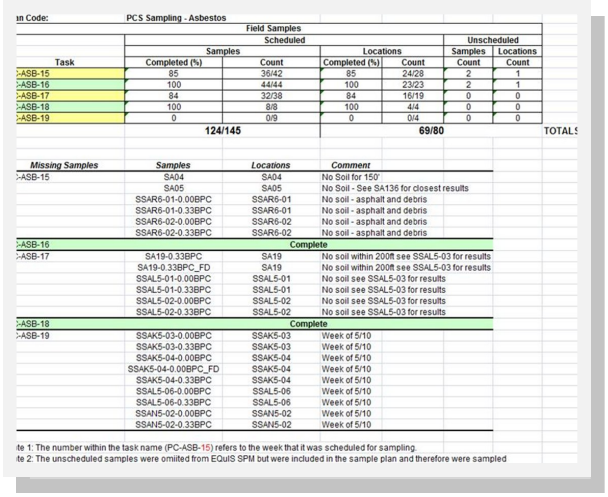
## VORBEREITEN UND VERTEILEN Probenbegleitscheine und Flaschenbeschriftungen

Befüllen Sie die elektronischen Probenbegleitscheine und Flaschenbeschriftungen mit Informationen zu Gegebenheiten, Labor, Fakturierung und Berichten sowie mit allen Probenangaben zu den geplanten Probenahmen. Die elektronische Überwachungskette kann ohne Aktualisierungen oder Änderungen der SPM-

## Aufgaben im Kalender NACHVERFOLGEN und Vollständigkeitsberichte erstellen

Sehen Sie sich die geplanten Aktivitäten in Ihrem Kalender an. SPM bietet Ihnen verschiedene Vollständigkeitsüberprüfungsberichte, wie beispielsweise über:

- unvollständige Probenberichte, indem eine Liste aller geplanten Proben für spezifische SPM-Probenahmen generiert wird, die nicht beendet und von Laboren oder Standorten gemeldet wurden
- ungeplante Proben, indem Tabellen der entnommenen Proben generiert werden, die nicht Teil des ursprünglichen Probenplans waren
- Aufgabenvorschau und Kostenübersicht, indem die Proben aus Probenahmen nach Standorten aufgelistet werden und anhand der Auftragsmethoden auch die Kosten pro Probe
- Flaschenanforderungsdatei und Flaschenbeschriftungen (einschließlich Strichcodes)
- EDD-Labordateiberichte
- geplante Analytgruppen
- Intervallberichte: Manager können schnell auf den Kalender sehen, welche Proben im ganzen Jahr an welchen Orten gesammelt werden



an Code: PCS Sampling - Asbestos

| Task | Field Samples: Scheduled, Samples, Completed (%) | Scheduled, Samples, Count | Scheduled, Locations, Completed (%) | Scheduled, Locations, Count | Unscheduled, Samples, Count | Unscheduled, Locations, Count |
|---|---|---|---|---|---|---|
| -ASB-15 | 85 | 36/42 | 85 | 24/28 | 2 | 1 |
| -ASB-16 | 100 | 44/44 | 100 | 23/23 | 2 | 1 |
| -ASB-17 | 84 | 32/38 | 84 | 16/19 | 0 | 0 |
| -ASB-18 | 100 | 8/8 | 100 | 4/4 | 0 | 0 |
| -ASB-19 | 0 | 0/9 | 0 | 0/4 | 0 | 0 |
| | 124/145 | | 69/80 | | TOTALS | |

| Missing Samples | Samples | Locations | Comment |
|---|---|---|---|
| -ASB-15 | SA04 | SA04 | No Soil for 150' |
| | SA05 | SA05 | No Soil - See SA136 for closest results |
| | SSAR6-01-0.00BPC | SSAR6-01 | No soil - asphalt and debris |
| | SSAR6-01-0.33BPC | SSAR6-01 | No soil - asphalt and debris |
| | SSAR6-02-0.00BPC | SSAR6-02 | No soil - asphalt and debris |
| | SSAR6-02-0.33BPC | SSAR6-02 | No soil - asphalt and debris |
| -ASB-16 | Complete | | |
| -ASB-17 | SA19-0.33BPC | SA19 | No soil within 200ft see SSAL5-03 for results |
| | SA19-0.33BPC_FD | SA19 | No soil within 200ft see SSAL5-03 for results |
| | SSAL5-01-0.00BPC | SSAL5-01 | No soil see SSAL5-03 for results |
| | SSAL5-01-0.33BPC | SSAL5-01 | No soil see SSAL5-03 for results |
| | SSAL5-02-0.00BPC | SSAL5-02 | No soil see SSAL5-03 for results |
| | SSAL5-02-0.33BPC | SSAL5-02 | No soil see SSAL5-03 for results |
| -ASB-18 | Complete | | |
| -ASB-19 | SSAK5-03-0.00BPC | SSAK5-03 | Week of 5/10 |
| | SSAK5-03-0.33BPC | SSAK5-03 | Week of 5/10 |
| | SSAK5-04-0.00BPC | SSAK5-04 | Week of 5/10 |
| | SSAK5-04-0.00BPC_FD | SSAK5-04 | Week of 5/10 |
| | SSAK5-04-0.33BPC | SSAK5-04 | Week of 5/10 |
| | SSAL5-06-0.00BPC | SSAL5-06 | Week of 5/10 |
| | SSAL5-06-0.33BPC | SSAL5-06 | Week of 5/10 |
| | SSAN5-02-0.00BPC | SSAN5-02 | Week of 5/10 |
| | SSAN5-02-0.33BPC | SSAN5-02 | Week of 5/10 |

te 1: The number within the task name (PC-ASB-15) refers to the week that it was scheduled for sampling.
te 2: The unscheduled samples were omitted from EQuIS SPM but were included in the sample plan and therefore were sampled

**SPM-Vollständigkeitsbericht**

**EarthSoft, Inc.** PO Box 1376 , Concord, MA 01742 | 978.369.2201 |www.earthsoft.com | info@earthsoft.com

Copyright © by EarthSoft, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Microsoft GOLD CERTIFIED Partner