

Un toit flottant coule dans le bac

Fiche REX de l'EPSC , Octobre 2018



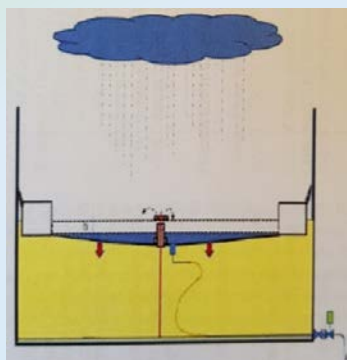
Traduit par

 **DEKRA** EPSC

Que s'est-il passé ?

Un soutirage insuffisant de l'eau de pluie accumulée sur des bacs à toit flottant a causé de nombreux incidents.

Bien les soutirer n'est pas si facile.



A retenir:

- L'accumulation d'eau sur les toits flottants est dangereuse. Le toit se déforme et peut couler.
- L'eau sur le toit flottant exerce une pression sur les jambes du bac qui peut conduire au débordement d'hydrocarbures par exemple à travers le casse-vidé
- Les procédures exigent souvent que les lignes de purge de l'eau des toits flottants soient normalement fermées afin d'éviter les fuites d'hydrocarbures provenant des flexibles internes pouvant commencer à fuir.
- Les causes typiques d'un soutirage insuffisant de l'eau de toit sont: vanne de vidange fermée; soutirage gelé, bouché ou encrassé
- Les lignes de soutirage de toiture qui ne sont pas bien identifiées peuvent être confondues et conduire à des fuites d'hydrocarbures.
- Valider que la capacité d'évacuation des eaux pluviales est suffisante
- Des vannes d'arrêt détectant les hydrocarbures après la vanne de purge peuvent aider à arrêter le soutirage inattendu des hydrocarbures

Evitez l'eau sur les toits flottants

Les fiches REX de l'EPSC ont pour objectif de mettre en lumière des problématiques de sécurité des procédés. L'EPSC ne peut pas être tenu responsable de l'utilisation de cette fiche. Pour toute question, contactez nous via www.EPSC.be