

## 1 Partitie

Dit tabblad is het enige tabblad waar stofconcentraties kunnen worden ingevoerd. In eerste instantie is het bedoeld om totaalgehalten (meetwaarden; niet gestandaardiseerd) in de waterbodem in te voeren (kolom F). Vervolgens worden de totaalgehalten (voor metalen na bodemtypecorrectie) via evenwichtpartitie omgerekend naar concentratie in (porie)water. Het is zaak dat algemene parameters in de velden F9 t/m F15 correct zijn ingevuld. Voor organische stof kan zowel organische stof als organisch koolstof worden ingevoerd (blauwe cellen). Vervolgens wordt het OC-gehalte voor organische contaminanten geminimaliseerd op 0,0116 (2% OS) en gemaximaliseerd op 0,174 (30% OS). Lutum wordt geminimaliseerd op 2%. De berekeningen zijn vermeld in groene cellen.

### *Invoer beschikbare gehalten of poriewaterconcentraties*

Indien beschikbare gehalten of poriewaterconcentraties zijn gemeten, kan dat als volgt worden ingevoerd:

- beschikbare gehalten kunnen worden ingevoerd als totaalconcentraties. Via evenwichtpartitie wordt dan de poriewaterconcentratie berekend.
- poriewaterconcentratie kunnen worden ingevoerd in kolom I. **De formules worden dan overschreven en de spreadsheet dus niet meer kan worden gebruikt voor partitieberekeningen.**
- de relevante norm kan worden ingevoerd in kolom J. Dit is vooral handig als vaker met SEDIAS wordt gewerkt. Het maakt het makkelijker om poriewaterconcentratie snel te vergelijken met de norm.

Tabblad 1.Partitie maakt gebruik van Koc/Kd-waarden. Deze waarden variëren in de literatuur sterk. De referenties voor de in SEDIAS gebruikte Kd/Koc-waarden zijn vermeld in tabblad Ad1.Partitiecoëfficiënten (te bereiken via een knop in Tabblad 1.Partitie).