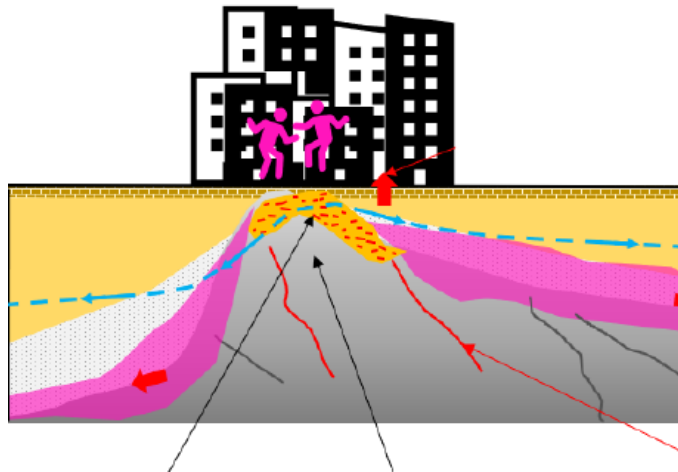


Alla spridningsvägar leder inte till Rom, eller?

Konceptuell modell – ett verktyg under metamorfos

Syftet med den konceptuella modellen är att beskriva förorenings-situation, skydds-objekt, spridnings- och exponeringsvägar inom ett område.

Den konceptuella modellen verkar utifrån den information vilken finns tillgänglig och identifierar kunskapsluckor för att allt eftersom ett uppdrag fortskrider bli mer och mer komplett.



Förenklad illustration av konceptuell modell

En konceptuell modell kan beskrivas på flera olika sätt till exempel genom en text en figur eller en 3D-modell. Vad alla olika presentationssätt har gemensamt är att de förändras över tid när mer och mer kunskap samlas in. Likt en larv genomgår förvandling till puppa och slutligen blir en vacker fjäril förändras den konceptuella modellen från ett verktyg med kunskapsluckor för att senare blomma ut i en helhetsbeskrivning av ett område.

Till en början är den konceptuella modellen som sagt ofta inte komplett. Med informationen vilken finns tillgänglig skapas ett första utkast av modellen och ofta samtidigt ett provtagningsprogram baserat på modellen. Provtagningsprogrammet avser att samla in mer information för att den konceptuella modellen ska kunna utvecklas. Vid ett senare skede i ett uppdrag kan den utvecklade konceptuella modellen användas till bland annat en åtgärdsutredning eller riskvärdering.

I den konceptuella modellen beskrivs:

- Föroreningar och föroreningskällor, baserat på historik och tidigare utförda undersökningar.
- Skyddsobjekt, baserat på människor, markmiljö, yt- och grundvatten. Även andra skyddsobjekt kan tillkomma som fornlämningar, friluftsliv med flera.
- Spridningsvägar, baserat på markens geologi och hydrologi.
- Exponeringsvägar, baserat på skyddsobjekten inom området.

Wescons konceptuella modell är ett levande verktyg vilken ständigt uppdateras under projektets gång.