

nébih

termőföldtől
az asztalig

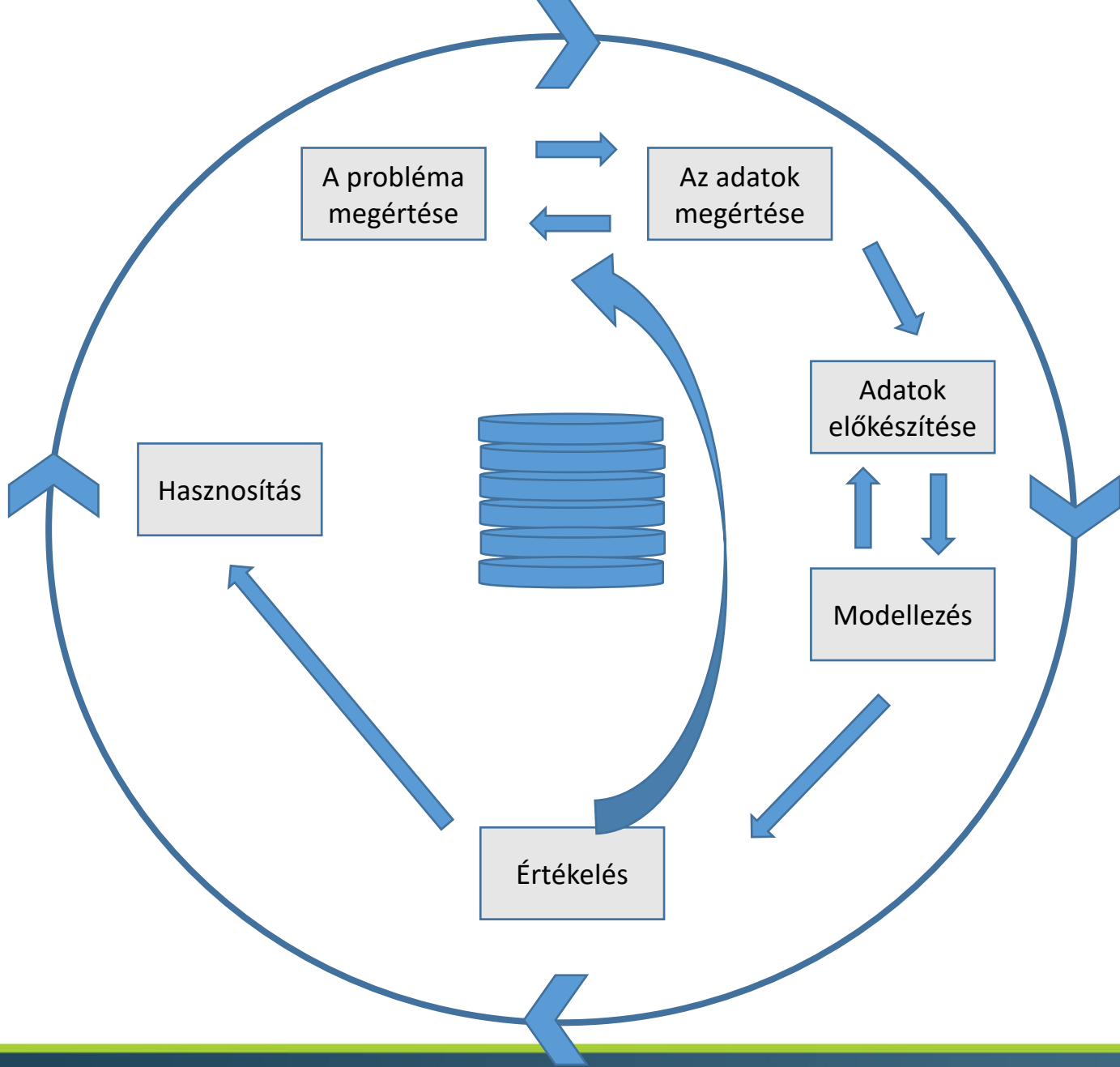
Hatósági döntést támogató élelmiszerlánc-elemzések hálózat kutatással

Csorba Szilveszter, Kerekes Kata, Milkovics Mátyás Márton, Dr. Józwiak Ákos

Adatelemzés és Élelmiszerbiztonság Konferencia, 2018. március 1.



CRISP-DM/
adatbányászati
folyamatmodell

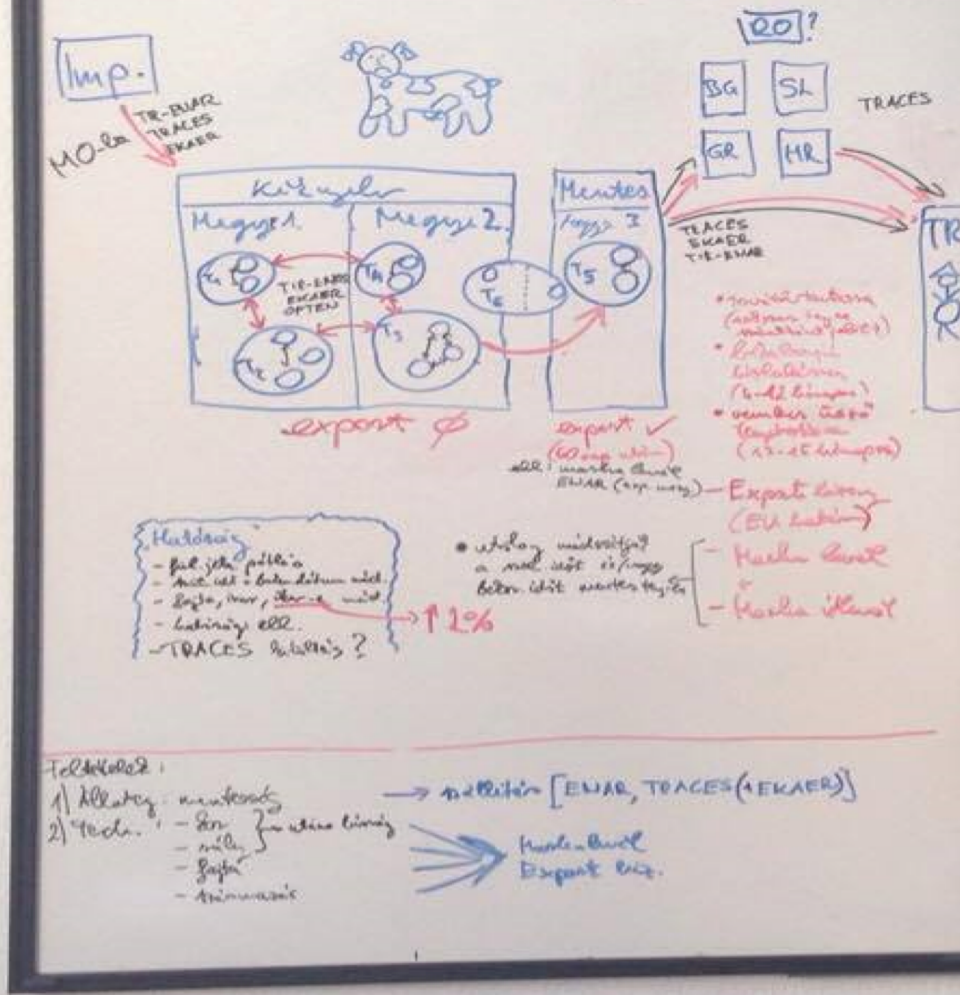


A probléma megértése

- A folyamat elején át kell tekinteni magát a feladatot, meg kell ismerni a helyzetet, az adott rendszer problémáit, a felhasználók elvárásait, a feltételeket és körülményeket.
- Előfordul, hogy a jelenség adatelemzési kérdésként való megfogalmazása világosabbá teszi a problémát, hiszen át kell gondolni a működési mechanizmusát.
- Ez a lépés önmagában is iteratív és párszedése jellegű, jó együttműködést kíván a szakértők és az adatelemzők között.

A probléma megértése

Szarvasmarha Export



EUCP MATRIX → PARAMOK (helyi db) 345 alom

Piaci minták MATRIX → EUCP Minták → Paramok

MO → MO:

- TIR-EUAR - egyed, ország (szociális) → Tanyá
- TRACES
- EKAR (gyógyászati) [br. 2,5t darab, 3,5t szarvasmarha] + [5m Ft]

MO belől:

- TIR-EUAR - egyed, minden jelentős mennyiség → Tanyá
- Opten - MO regisztrált gazdaság, tany. engedély nélkül (szociális)

MO → Közvetlen:

- TIR-EUAR - egyed + áll. export → Kérdés? (szociális vizsgálatok, export követelmények)
- EKAR
- TRACES → TRACES mellé ellenőrizni EKAR-t
 ↳ feljebb, áll. feladatok, feladatok, feladatok, áll?

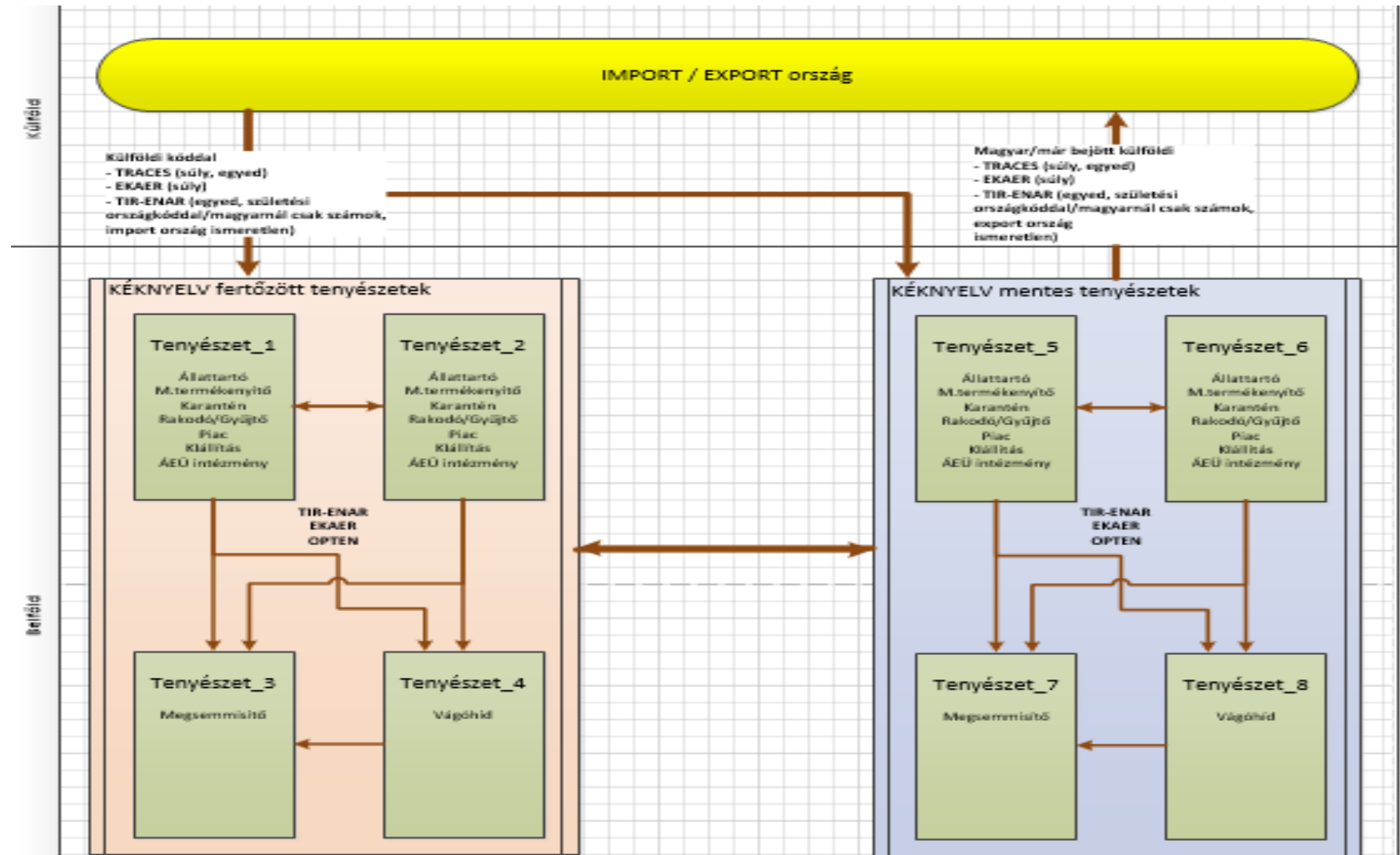
Összesítés:

- 2% (2%)
- 60 nap ↓
- Szociális vizsgálatok, egészségügyi követelmények
- Opten → Tanyá ismét vizsgál
- EUAR ⊕ + TRACES ⊕

Figyelmeztetés:

- ? - (Kérdés) ellenőrizni ill. 2%
- EKAR MO belől nagy.

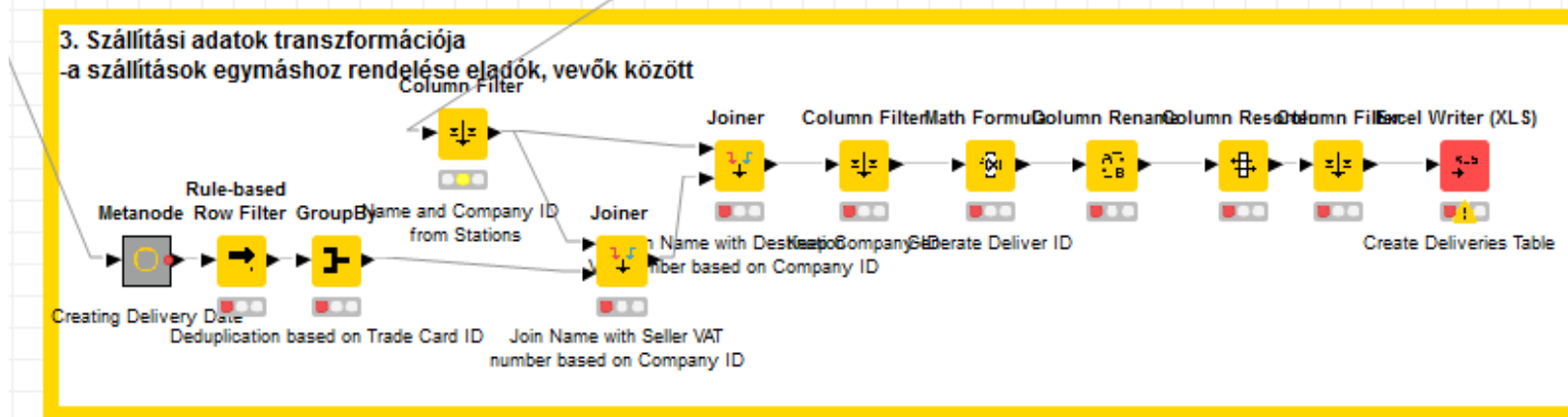
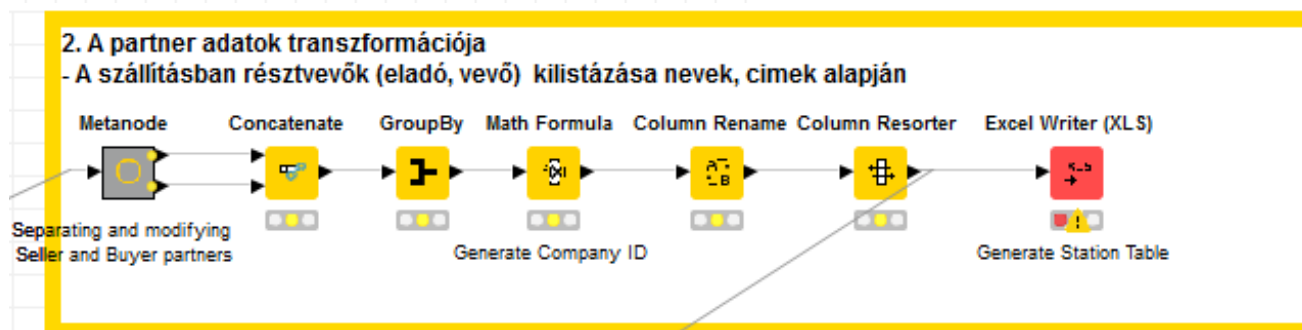
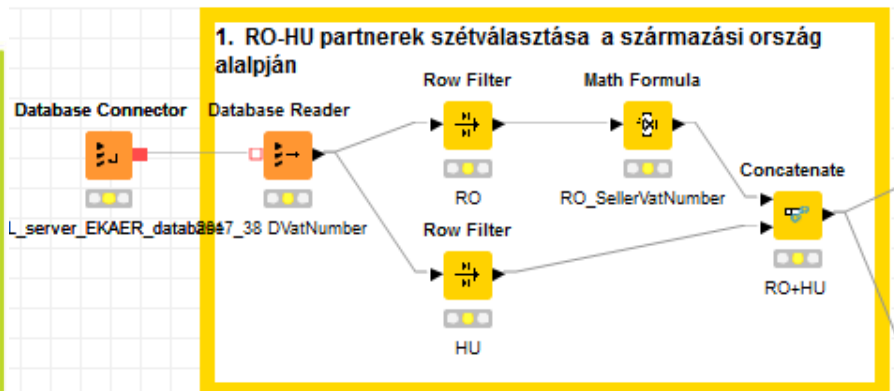
A probléma megértése



Az adatok megértése

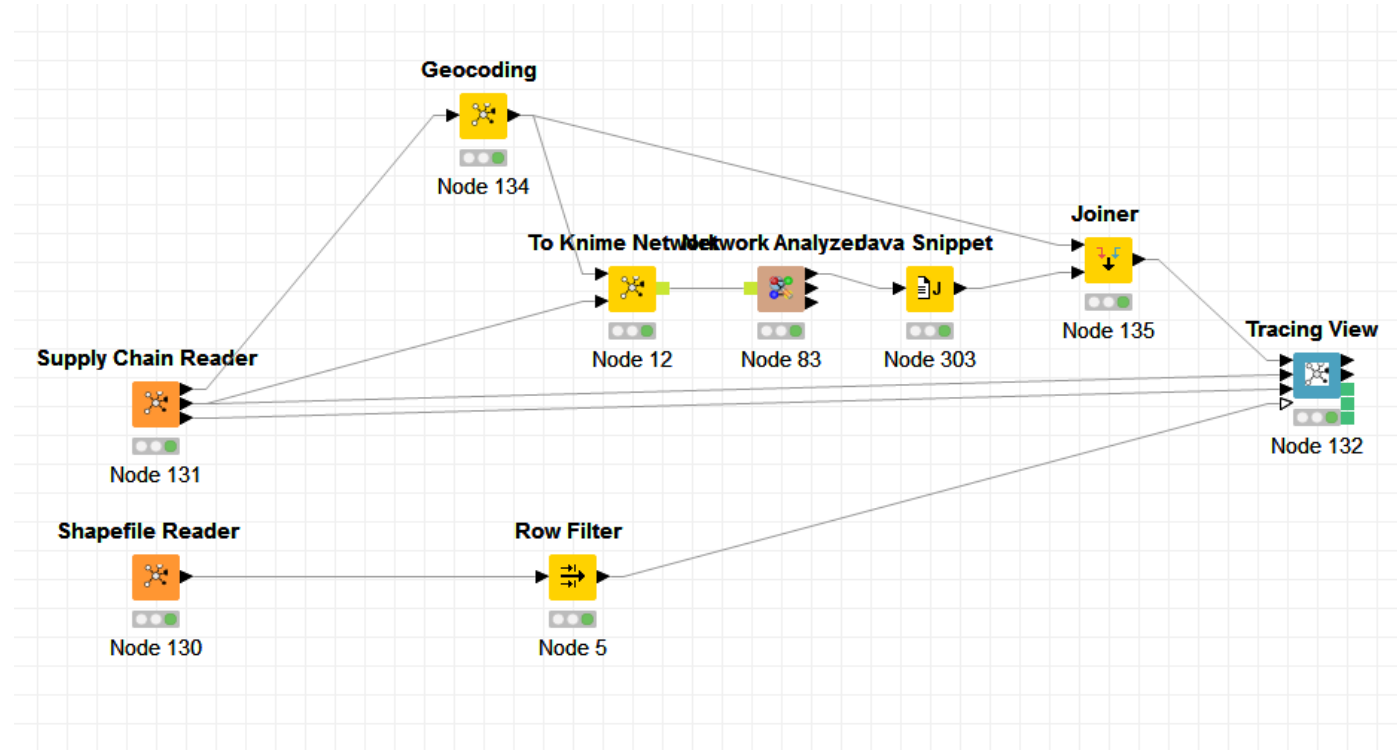
- Adatgyűjtés, miközben meg kell ismerni az adatok tartalmát, keletkezésük módját.
- A NÉBIH szakterületi adatbázisok sok esetben eltérő struktúrában vannak jelen.
- Intelligens Élelmiszerlánc Elemző Rendszer (INTEL) biztosítja a jövőben az adatok egy adattárházba integrálását és elemezhetőségét.
- Külső adatforrások használata:
 - EKÁER (NAV), ellátási-lánc szállítási adatai
 - TRACES, élőállatok és állati eredetű termékek nyomkövetése
 - RASFF, tagállamok között működő élelmiszerekre, takarmányokra vonatkozó gyorsriasztási rendszer.

Adatok előkészítése

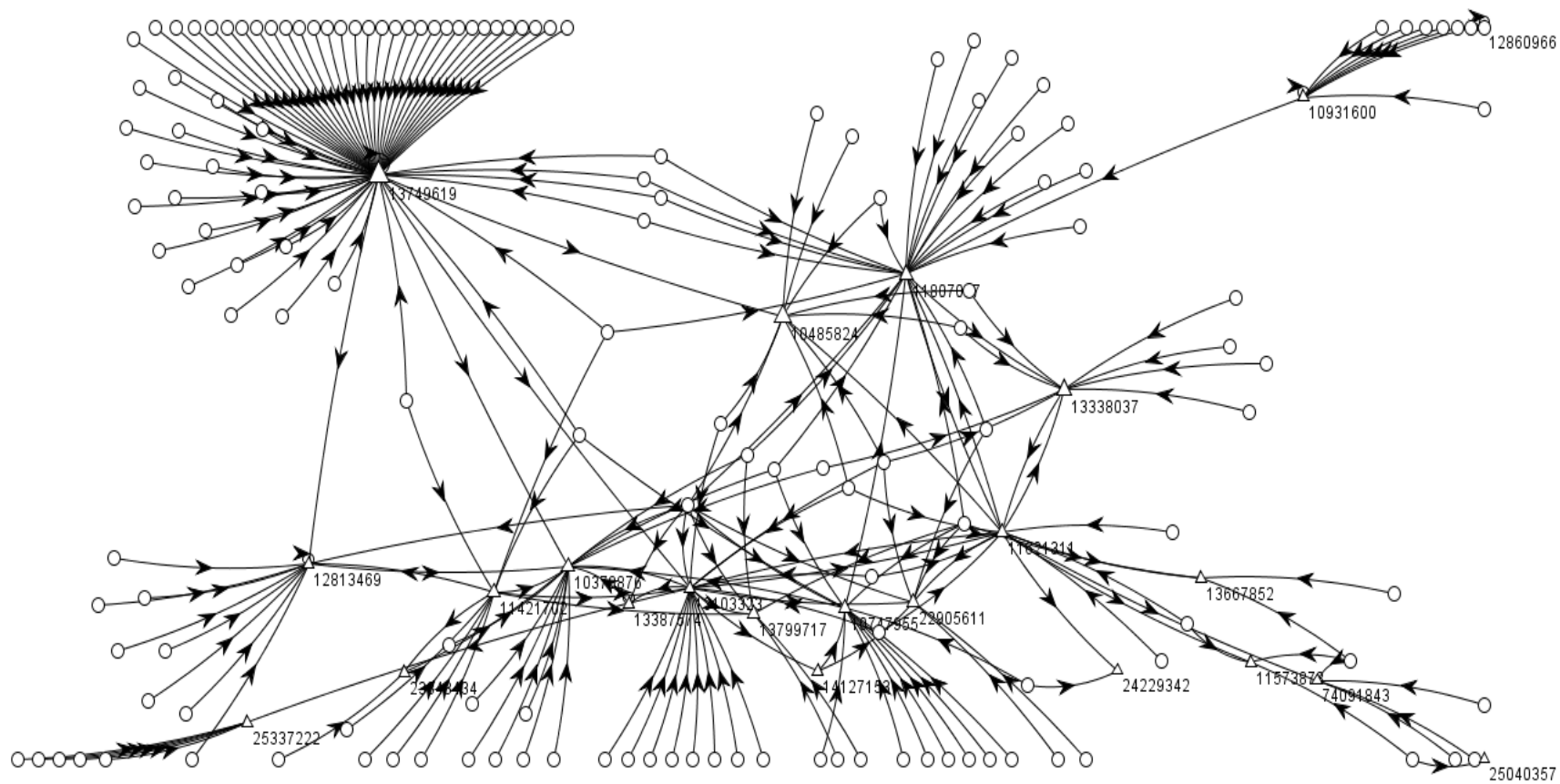


Modellezés

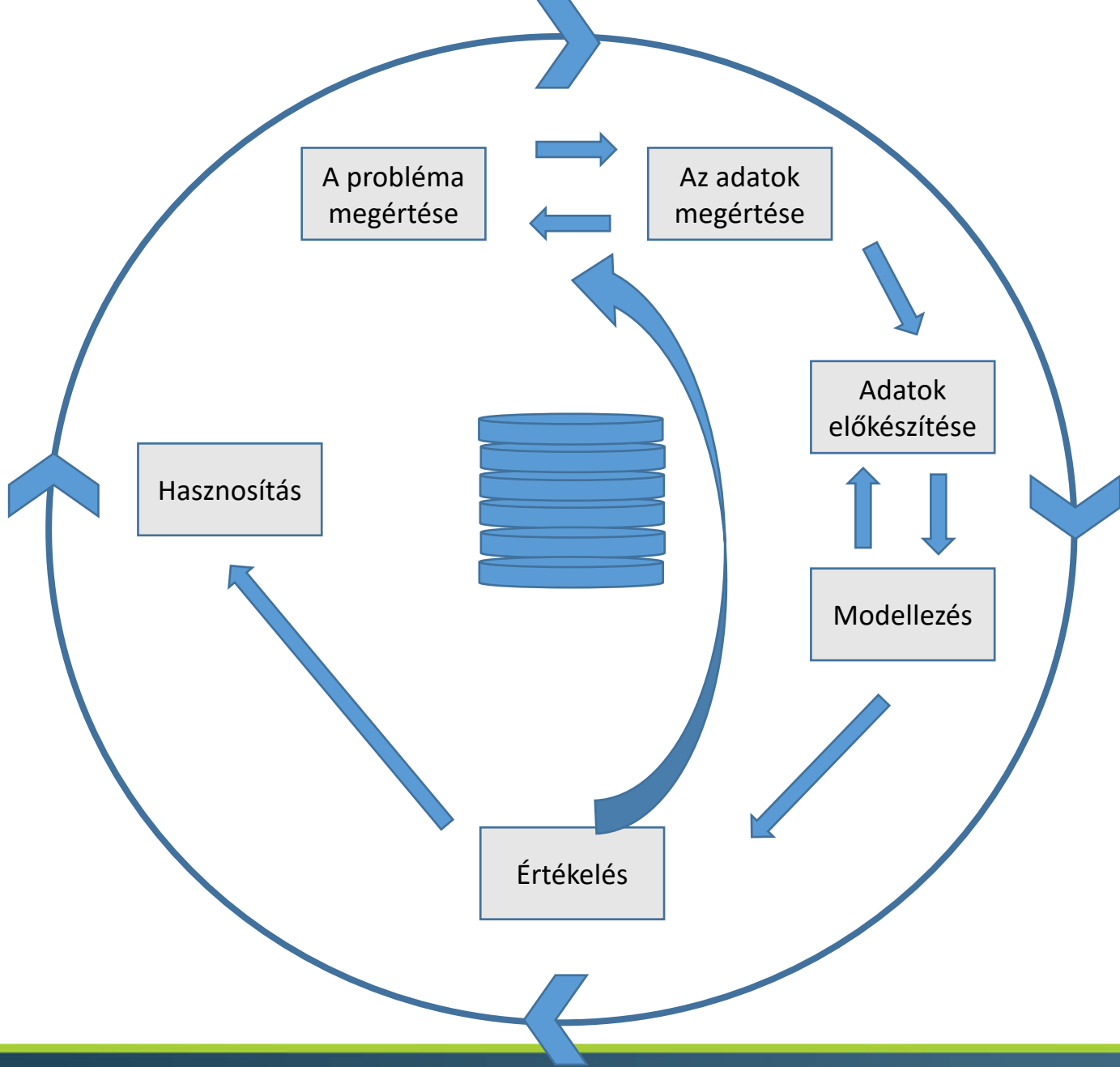
- A legmegfelelőbb modell kiválasztása
- A modellek csak a számukra „fogyasztható” adatok birtokában használhatóak, tehát előfordulhat, hogy vissza kell térni az előző lépéshez, az adatok előkészítéséhez.



Értékelés



CRISP-DM/
adatbányászati
folyamatmodell



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!