

Duna-Dráva Cement Kft.

A cementgyártás folyamatának főbb lépései



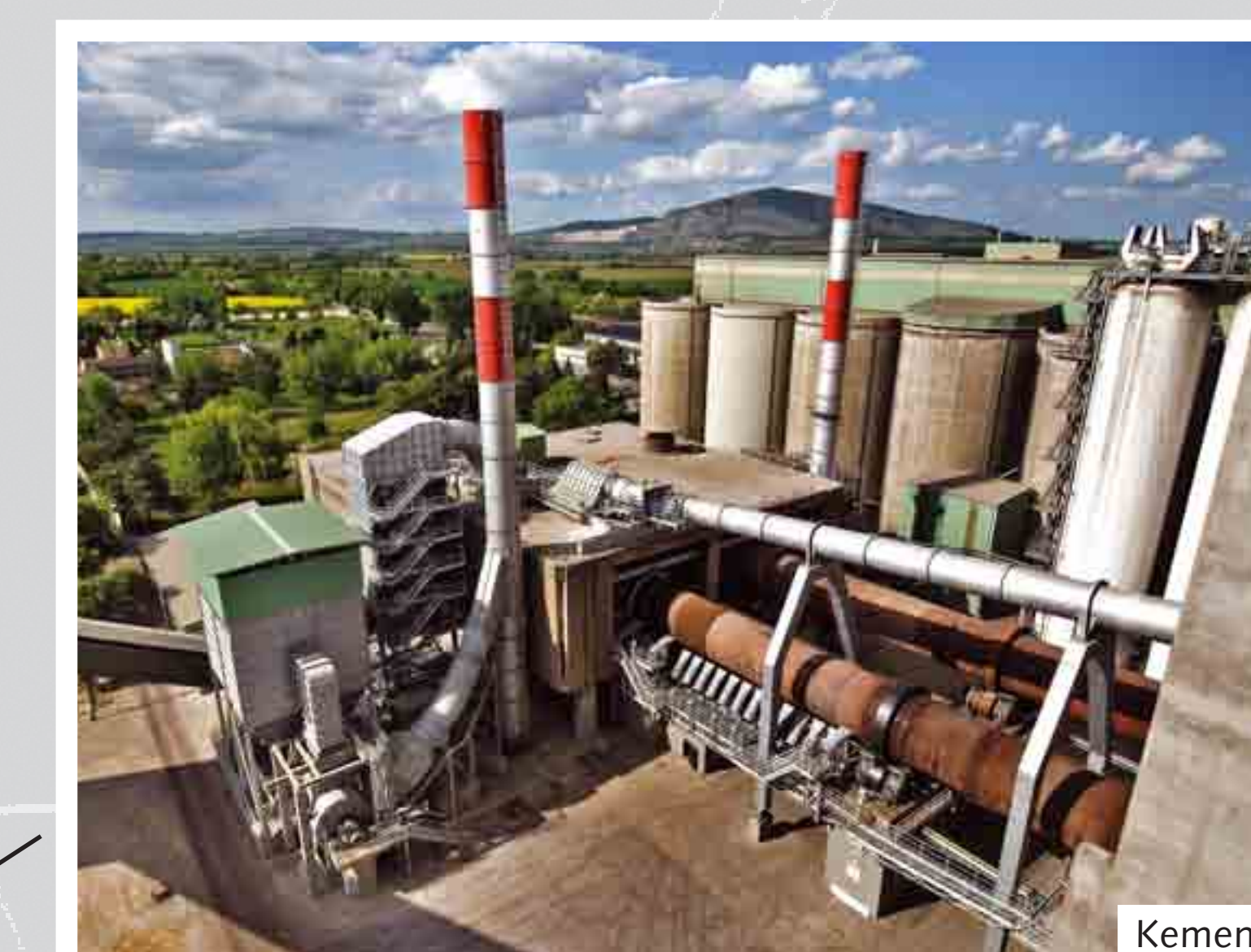
Mészkőbánya



Keverőágy



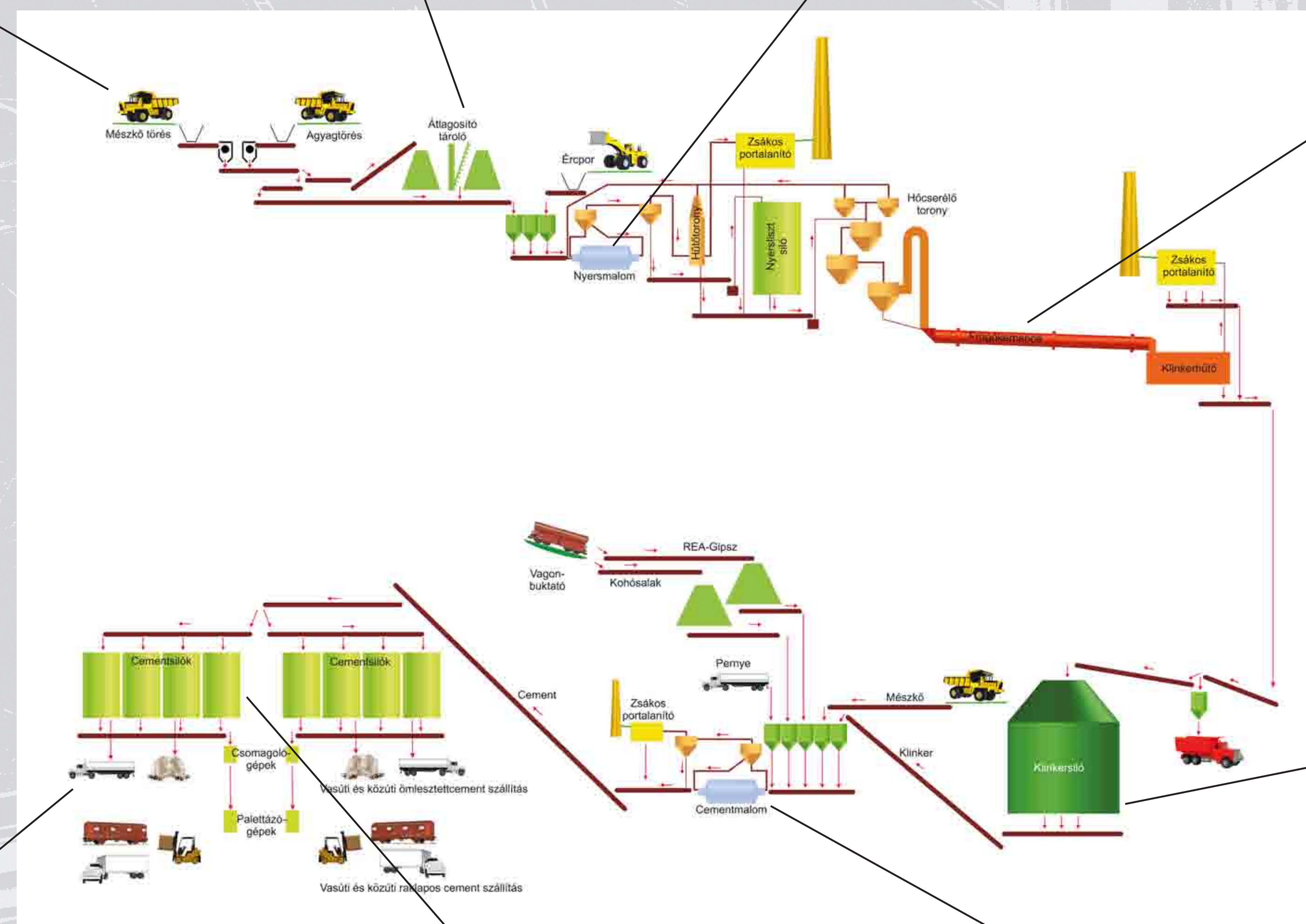
Nyersmalom



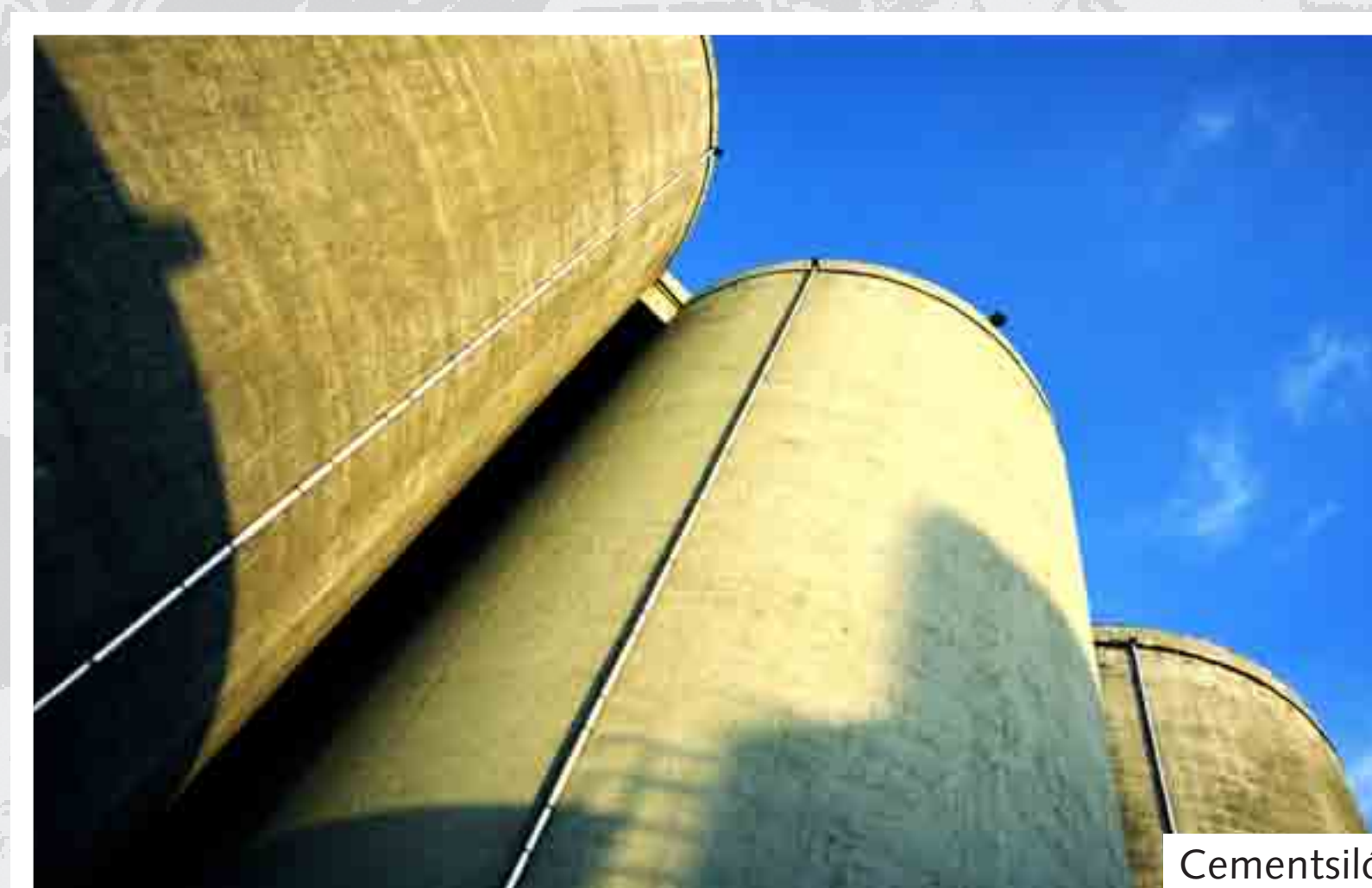
Kemence

Hogyan lesz a mészkőből cement?

A bányából a gyárba szállított mészkő és agyag összekeverése és homogenizálása, a törést követően, a nagy mennyiség tárolására alkalmas csarnokban, a keverőágyon történik. A keverőágy tartalma a nyersmalmokba kerül, amelyek a homogenizált nyersanyagokból ún. nyerslisztet őrölnek. A hőcserélőtoronyban előmelegített nyerslisztet ezután a kemencében legalább 1450 °C-on klinkerré égetik. A kemencéből távozó klinkert lehűtik, és adalékanyagok hozzáadását követően, a cementőrő malmokban, acélgolyók segítségével finomra őrlik. A környezetkímélő technológia részei a pontforrásokon elhelyezett filterek, amelyek a kemencéből és a malomból távozó gázokból a port leválasztják. Az elkészült cementet zsákokba töltve értékesítik vagy tartálykocsikban szállítják a feldolgozás helyszínére.



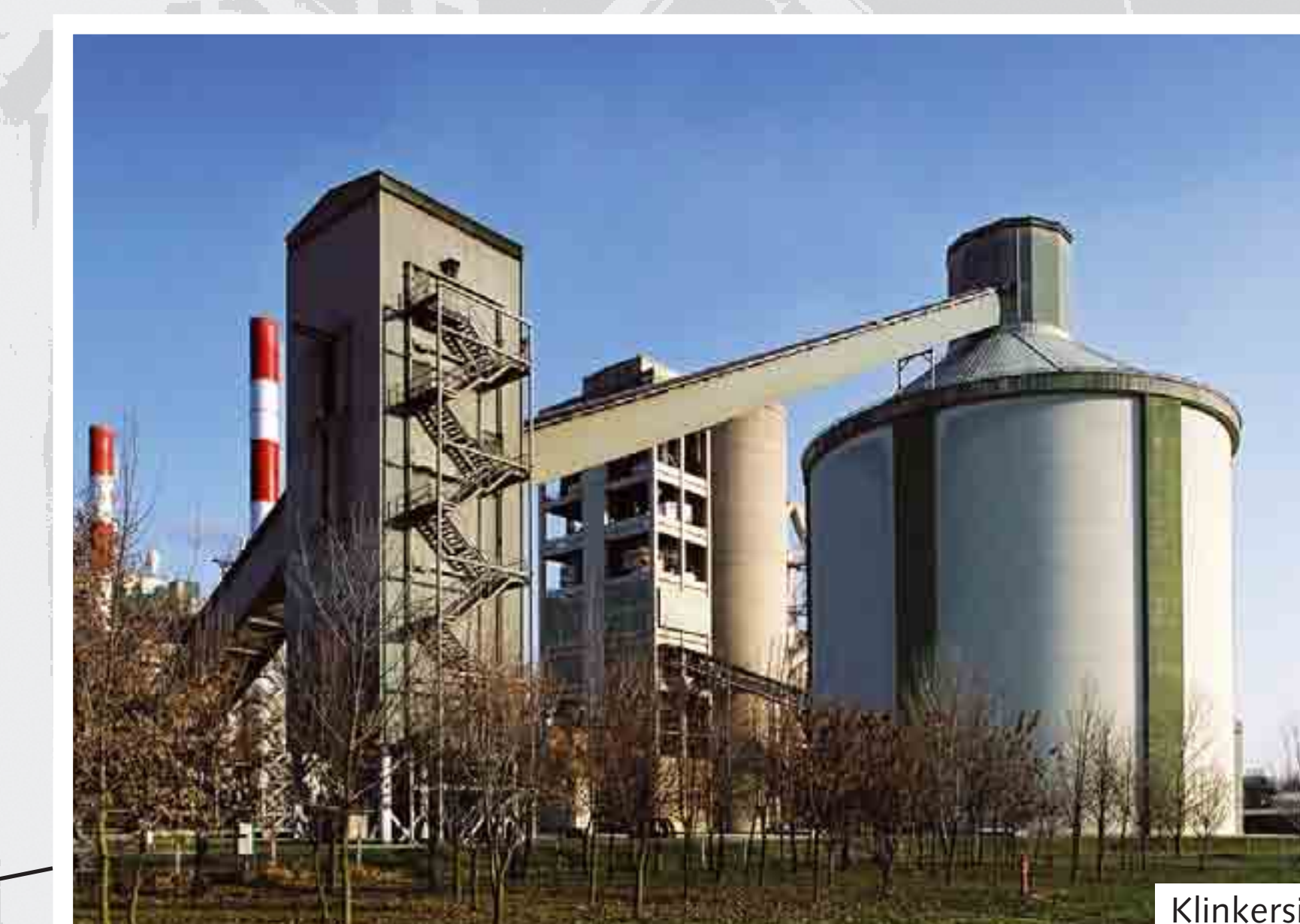
Szállítás



Cementsilók



Cementőrés



Klinkersiló