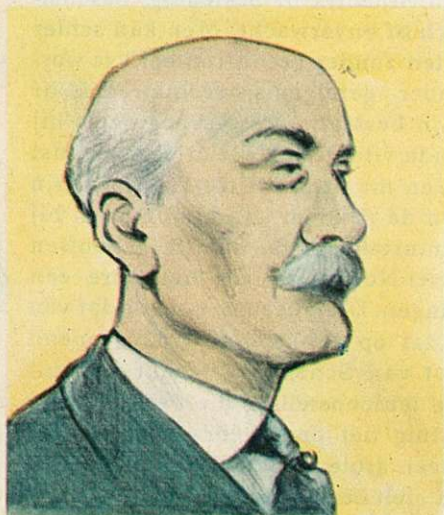


VAN
SPORÉGHEM J'
VERTELT...

DE GESCHIEDENIS VAN DE SPOORWEGEN

TEKST EN TEKENINGEN VAN PHIL DAMBLY

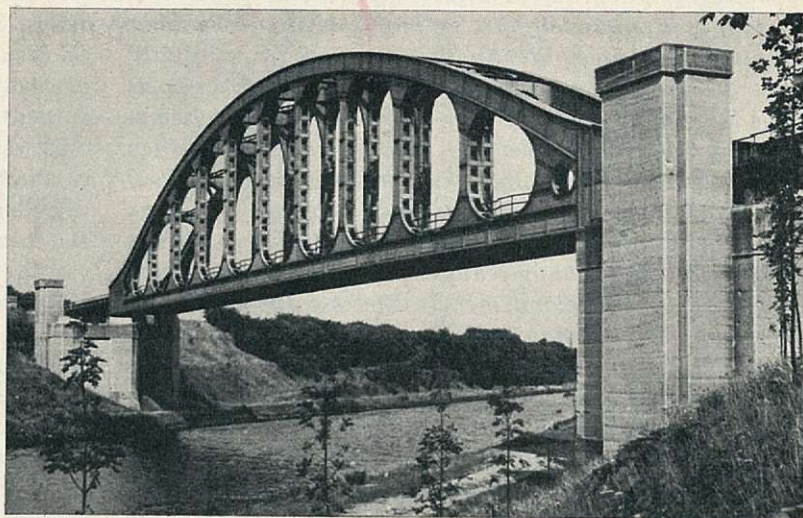


VIERENDEEL

ARTHUR VIERENDEEL, geboren te Geraardsbergen, in 1852, overleed op 11-11-1940.

Hij was een stoutmoedig ingenieur met baanbrekende ideeën. Zijn wereldfaam dankt hij o.a. aan de bruggen met enkelvoudige stijlen. Hij publiceerde ook enkele zeer merkwaardige geschriften. In een werk dat in 1896 met de Prijs van de Koning werd bekroond, verkondigt hij dat, op het stuk van de constructie, de esthetica de voorrang hebben moet op de mathematica. Verder maakte hij nog een studie over een statische methode om heipalen te berekenen.

Over heel de wereld werden een groot aantal bruggen in *vierendeelliggers* gebouwd. Het gaat hier om de ligger met bogen, zonder diagonalen, die een onbegrensd weerstandsvermogen heeft.



De brug over het Albertkanaal te Gellik, nabij Lanaken, met een spanwijdte van 112 m, is het langste kunstwerk van het net.

Een geheel van vierendeelbruggen te Mechelen.

