

Les 17 Verwerking in het brein

Het brein (bovenste helft van Nederland) moet **alle berichten verwerken** die via de neuronen uit het lichaam (de rails met treinen) binnenkomt. Zeg dat dit alle steden zijn in Limburg, Brabant en Zeeland. Daarnaast wordt er ook informatie uit het geheugen (Friesland), het angstcentrum (amygdala > Flevoland) en van bijvoorbeeld gedachten (zijn ook elektrische signalen) verwerkt. **Het brein maakt hier een logisch verhaal van.**

Net zoals bij de eerder besproken appel zijn er dus meerdere gebieden in het brein betrokken bij de verwerking van signalen in relatie tot een pijnvaring. Er is dus niet één pijncentrum in het brein, **eigenlijk zijn er vele 'pijncentra'**. Dit noemen we ook wel **'activatieknooppunten'**. En zo ontstaat er een netwerk in het brein omtrent de ervaring pijn: de **neurotag**. Het trein netwerk dat gebruikt wordt om tot de ervaring pijn te komen.

Het waarschuwingsbericht vanuit het lichaam is maar één input en niet voldoende voor pijn. En hoewel dit bericht zeker bij acute pijn een belangrijke rol speelt, is dit niet het hele verhaal. Denk weer terug aan de fantoompijn. Er is geen voet meer vanwaar gevaarsignalen verstuurd kunnen worden, maar in de plattegrond bestaat de voet nog wel en dit deel kan wel actief zijn.

In de volgende video meer over de neurotag.