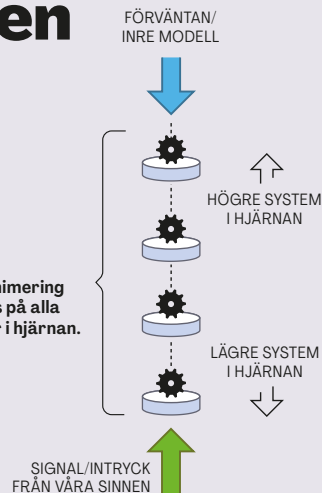
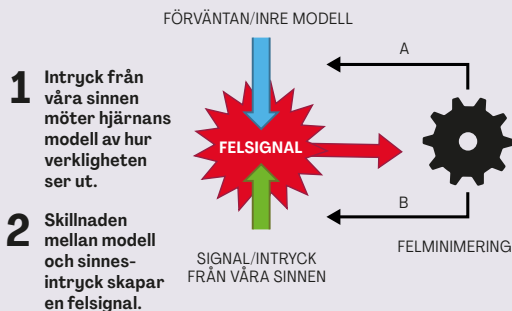


Förväntan styr upplevelsen

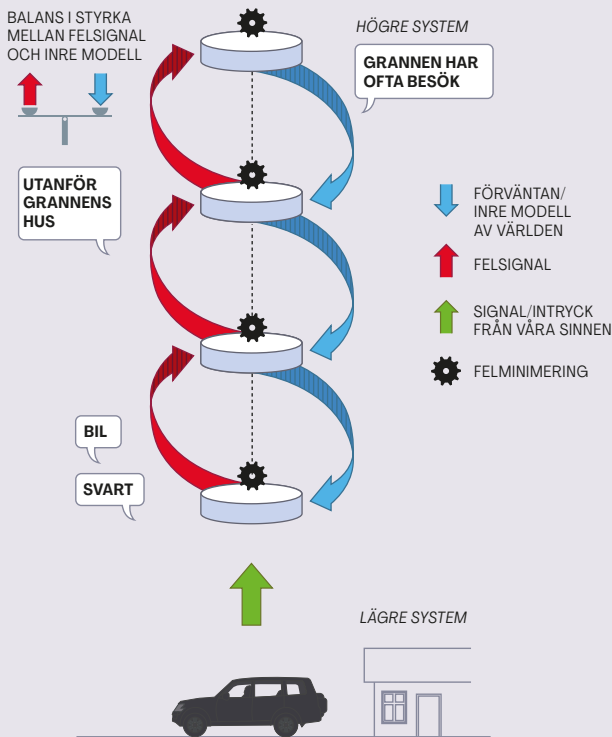
Enligt hypotesen om hierarkisk prediktiv kodning skapas våra upplevelser av inre modeller som beskriver hur världen och vi själva är beskaffade, samt de signaler som når hjärnan från yttre och inre stimuli. En dynamisk process i hjärnans hierarkiska system syftar till att förstå världen på bästa möjliga sätt.

AV JOHAN JARNESTAD OCH PEDRAG PETROVIC



Balans mellan intryck och förväntan

Det råder normalt en balans mellan de felsignaler som skapas och vandrar upp i hjärnans nätverk, och de modeller hjärnan har om sin omvärld. På så sätt skapas en förståelse av omvärlden som ofta ligger nära verkligheten.



Rubbad balans vid psykos

Vid psykotiska tillstånd råder en rubbad balans med felsignaler som är ovanligt starka och därför skapar kompensatoriska modeller som försöker förklara dem. Då skapas en felaktig förståelse av omvärlden, såsom paranoida omtolkningar av intryck.

