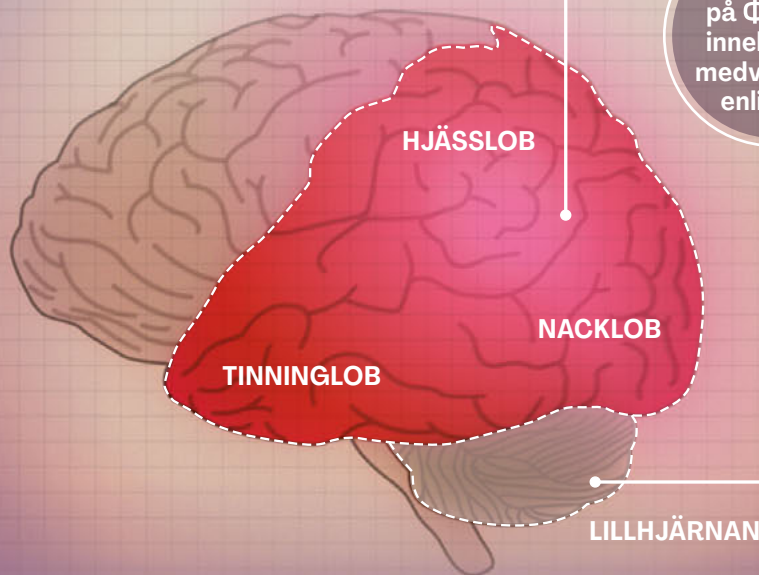


Den heta zonen sitter där bak

De bakre delarna av hjärnbarken spelar en avgörande roll för medvetandet, enligt en teori som kallas *integrated information theory*, IIT. Teorin utgår från att medvetandet går att mäta – och kan finnas även i en bakterie, en dator eller vilket annat system som helst.

Enligt *integrated information theory*, IIT, finns mycket medvetande i system som består av många tätt sammankopplade och sinsemellan olika moduler. Det ger ett högt värde på Φ (uttalas "fi").



80 procent av hjärnans nervceller finns i lillhjärnan. Ändå kan man förlora den utan att medvetandet påverkas nämnvärt. Anhängare av IIT tror det beror på lillhjärnans låga Φ .