

# SÅ PÅVERKAR KETAMIN NERV-CELLERNAS UTSKOTT

Forskning  
& Framsteg  
Illustration: Johan Jarnestad

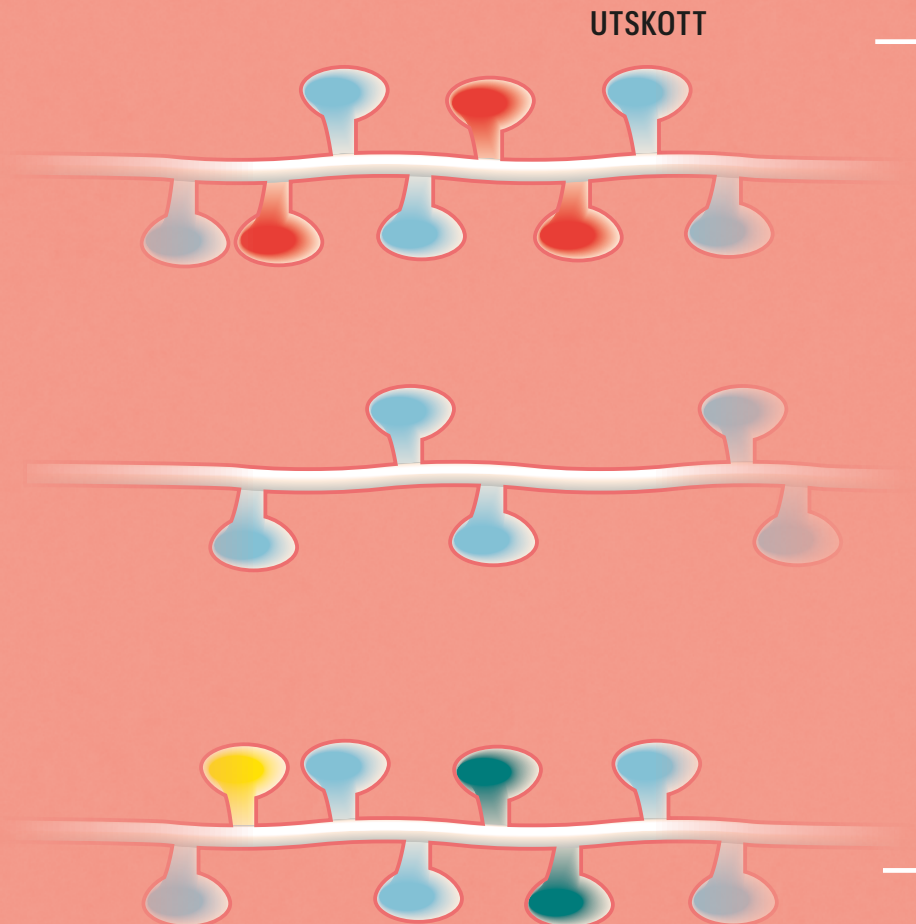
Av Johan Jarnestad & Per Snaprud

● Stresståligt ● Stresskänsligt ● Återskapat ● Nytt

**1** I en frisk hjärna har nervcellernas förgreningar (dendriter) massor av knopplika utskott. De bildar så kallade synapser som tar emot signaler från andra nervceller.

**2** Efter intensiv stress visar möss tecken på att vara deprimerade. Samtidigt blir dendriternas utskott färre.

**3** Behandling med ketamin återskapar en del av de förlorade utskotten och bidrar till att det bildas nya.



NERVCELL I PANNLOBEN

DENDRIT

