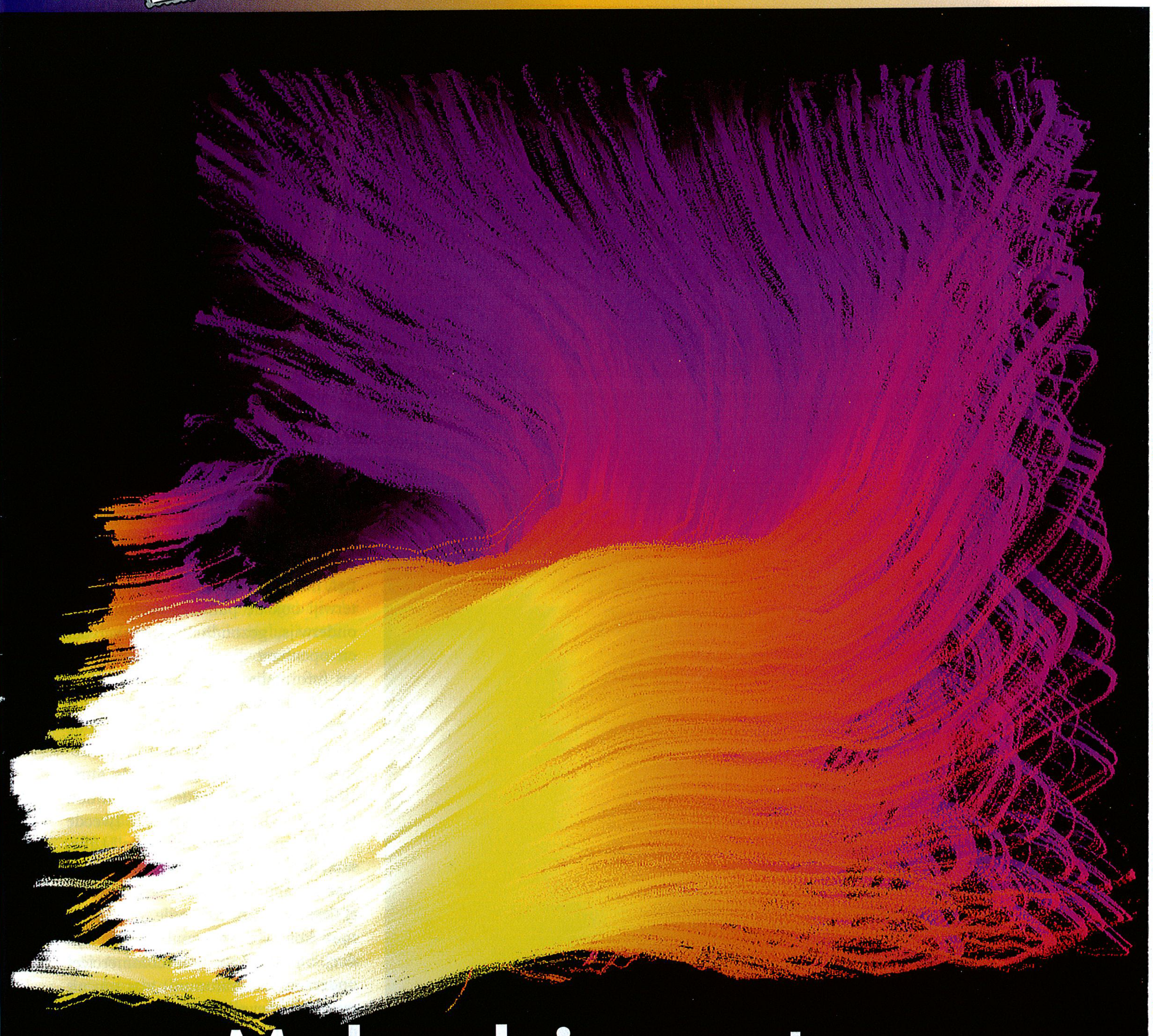

Moleculaire motoren

Cellen kunnen zichzelf actief samentrekken doordat moleculaire motoren kracht uitoefenen op polymeernetwerken. Deze afbeelding is een soort film op papier, waarbij de kleuren het tijdsverloop voorstellen. In het begin (paars) is het netwerk verspreid over het hele systeem. Na verloop van tijd (van paars naar rood naar geel naar wit) trekken motoreiwitten (elk ~1 µm groot) het netwerk (~3 mm) steeds compacter samen tot één cluster. José Alvarado en Gijsje Koenderink, FOM Instituut AMOLF

Heeft u ook een plaat voor deze rubriek? Stuur hem in, samen met een bijschrift van maximaal 100 woorden (ntvn@ntvn.nl).