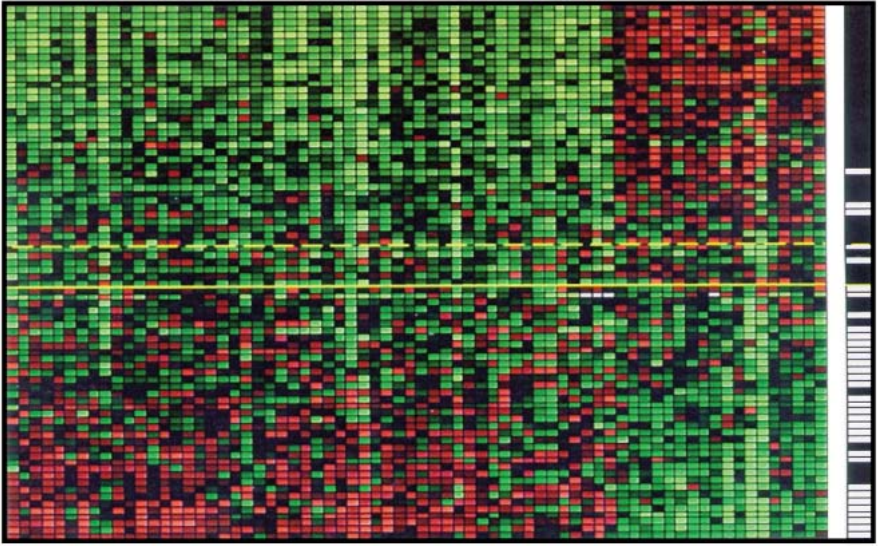


Figuur 73: Een microrooster met ingedroogde druppeltjes. Twee daarvan zijn uitvergroot. Elk bevat een groot aantal DNA-fragmenten, die binnen één druppel gelijk zijn maar in elke druppel anders. Kopieën van actieve genen worden gekoppeld aan een lichtgevende stof en binden aan de fragmenten als een volgorde van ongeveer twintig letters precies past. Het licht van elk druppeltje is een maat voor de hoeveelheid kopieën van een gen in het extract van de tumor en dus van de activiteit van dat gen.



*Figuur 74: Op de horizontale lijnen staan de activiteiten van 70 genen in borstkanker van individuele patiënten. Rood betekent hoge activiteit en groen lage. In de rechterbalk staat aangegeven of bij deze patiënten later uitzaaiingen uitgroeiden (wit) of niet (zwart). Als er geen uitzaaiingen waren, hebben de genen rechts hoge en links lage activiteit. Als er wel uitzaaiingen waren, is dit juist andersom. Dit klopt vrij goed bij (bijna) alle patiënten. (Zwart-witversie van een kleurenfiguur, ter beschikking gesteld door dr. Laura van 't Veer, NKI-AVL en University of California – San Francisco).*