

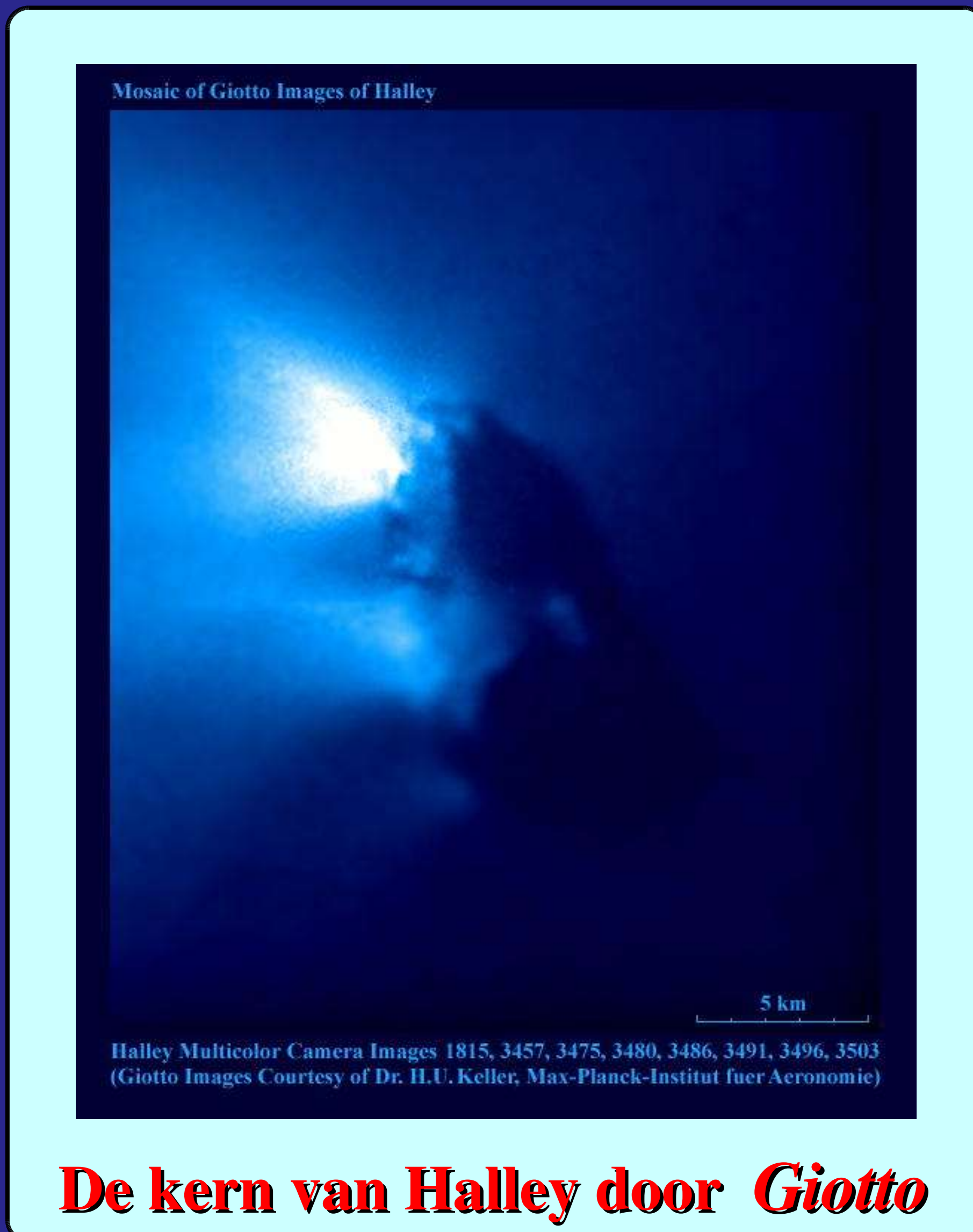


Hoe ziet de kern van een komeet eruit?



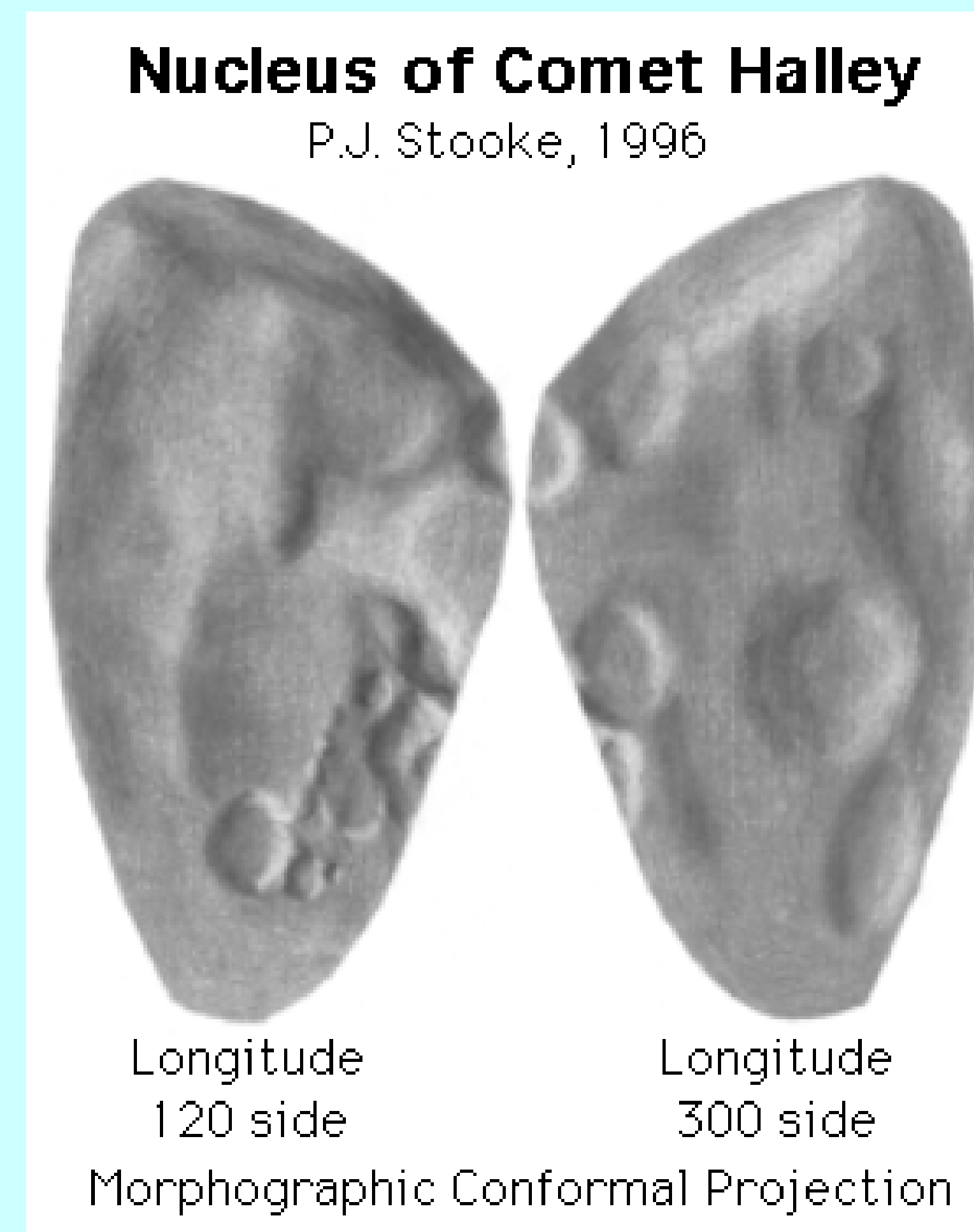
Richard Strom – ASTRON en Universiteit van Amsterdam

Meestal is de kern van een komeet onzichtbaar



De kern van Halley door *Giotto*

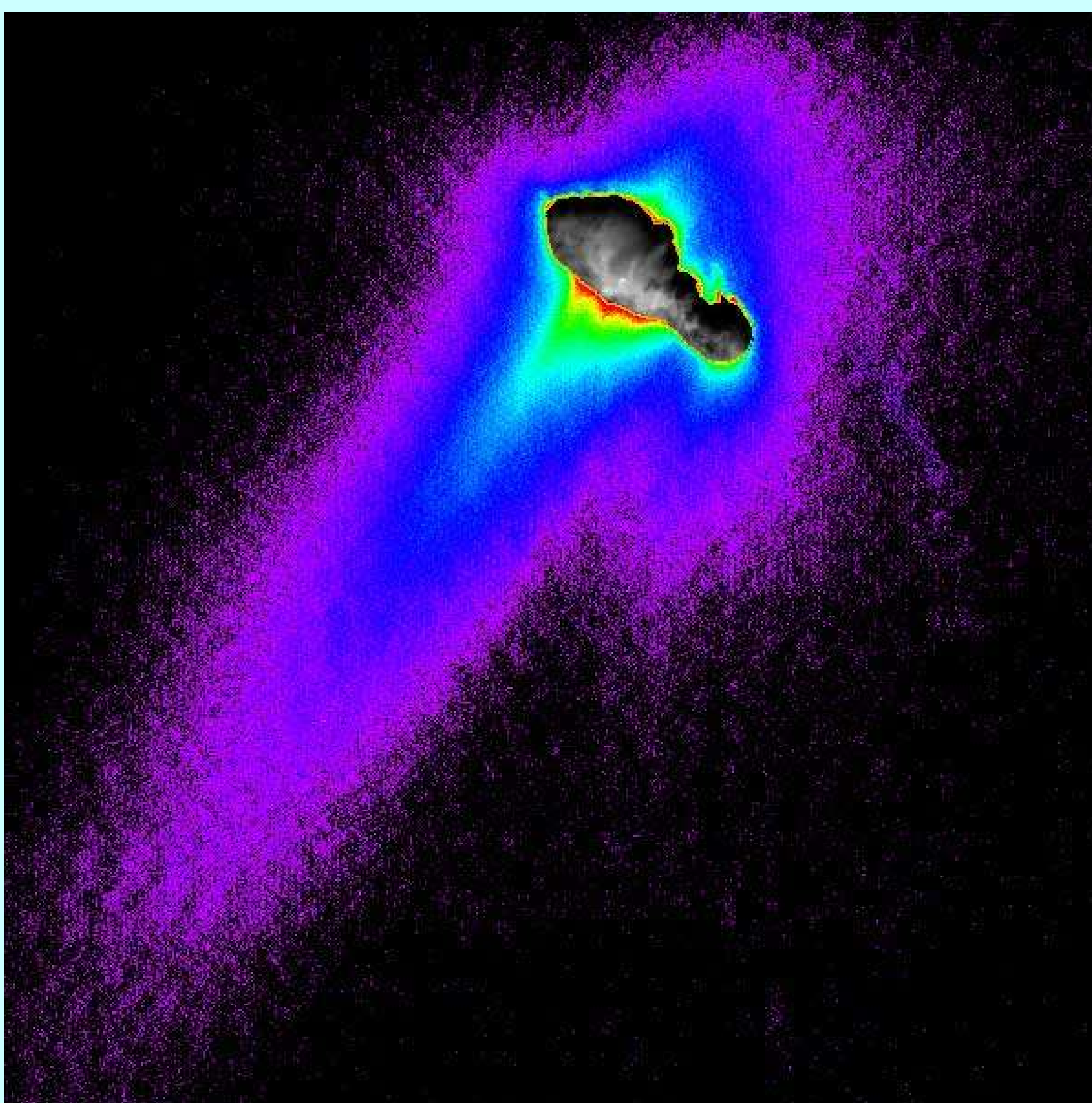
De kern van Halley gezien door de satelliet *Giotto* in 1986. (De kleur in dit beeld - blauw - is kunstmatig.)



Een kaart van de kern

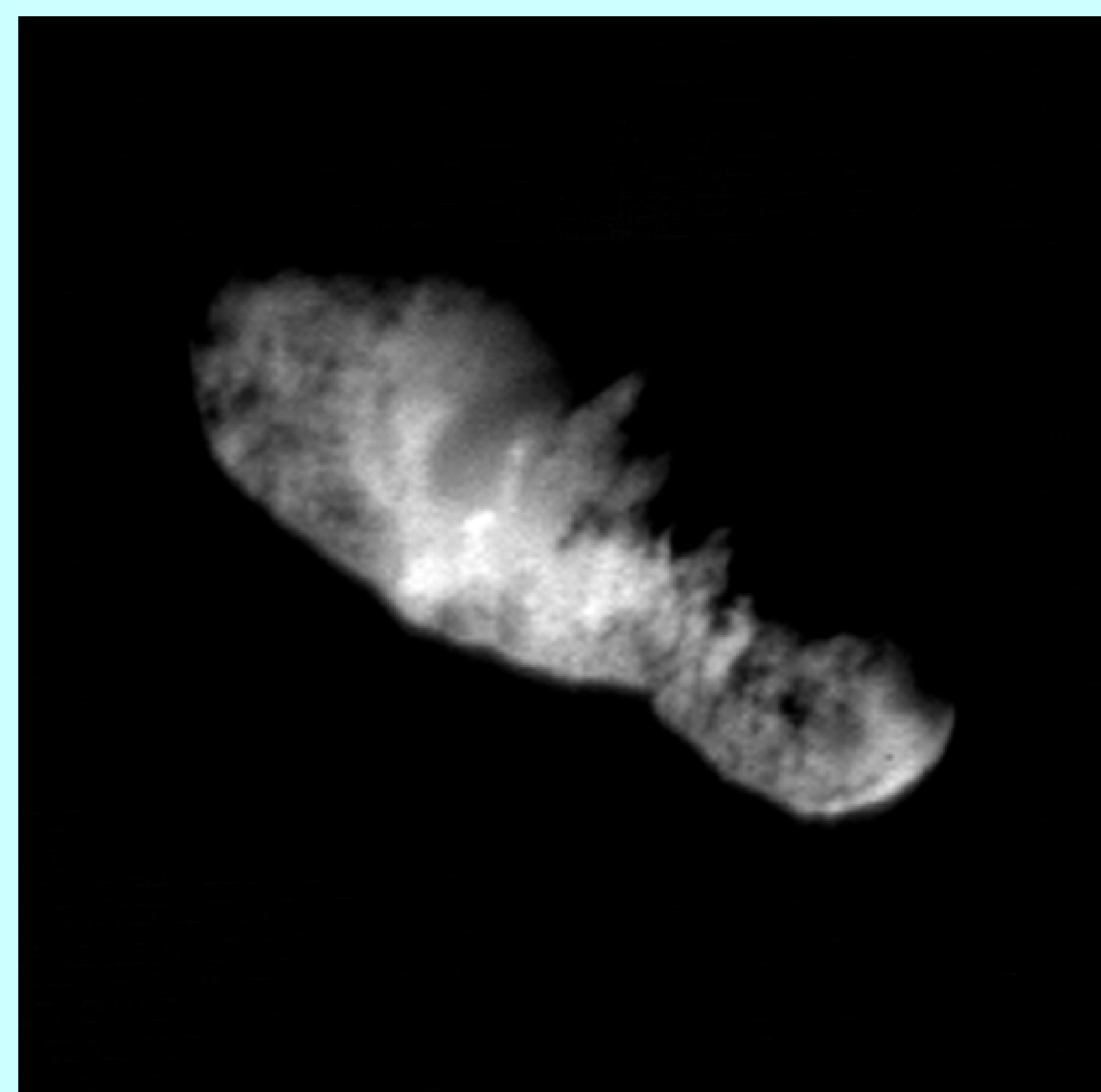
Op grond van de *Giotto* beelden heeft men deze kaart van de oppervlakte gemaakt. Duidelijk te zien zijn de aardappel-achtige vorm, en een aantal inslag kraters. De kern heeft een afmeting van ongeveer $16 \times 8 \times 8$ km.

Borrelly, een bijna uitgestorven komeet



Ontdekt door de Fransman A.L.N. Borrelly in 1904, deze komeet heeft een zwakke staart (kleur), en een zichtbare kern (grijs). (Ook hier zijn de kleuren niet echt.)

De kern van Borrelly, sateliet waarneming



De satelliet Deep Space 1 heeft deze opname gemaakt tijdens een flyby in 2001. De kern heeft een lengte van 10 km.