

Wat is turbulentie?

Schudden in een vliegtuig

Iedereen die wel eens heeft gevlogen, kent het: het vliegtuig begint te schudden en het riemenvast-lampje springt aan. Turbulentie! Maar wat is het eigenlijk?

Je zit rustig in het vliegtuig, een filmpje te kijken, en dan komt er opeens een stem doorheen getetterd: 'This is your captain speaking... we naderen turbulentie!'

Riemen vast! Nu wordt je film pas echt een triller.

De lucht waar jouw vliegtuig doorheen vliegt, lijkt misschien gewoon lucht. Maar ook in die lucht is er van alles aan de hand. Vanaf de aarde stijgt warme lucht op. Die warme lucht komt gaandeweg koude lucht tegen, koelt af en begint weer te zakken. Zo ontstaan er golven in de lucht. En zoals een bootje beweegt op de golven in het water, zo deint een vliegtuig mee op de golven in de lucht. Als die golfbeweging te heftig wordt, dan voel je dat vanzelf. Turbulentie. En opeens zak je een paar meter. Zakje!

Turbulentie komt meestal voor in gebieden met slecht weer. Die kan de piloot zien aankomen op de radar. En dan vliegt hij er graag met een boogje omheen. Maar het gebeurt ook wel eens bij heldere lucht. De Turbulentie is dan onverwacht, een beetje ongemakkelijk, maar vooral ook ongevaarlijk. Vliegtuigen zijn er juist op gebouwd om turbulentie te weerstaan. Nu alleen de passagiers nog.