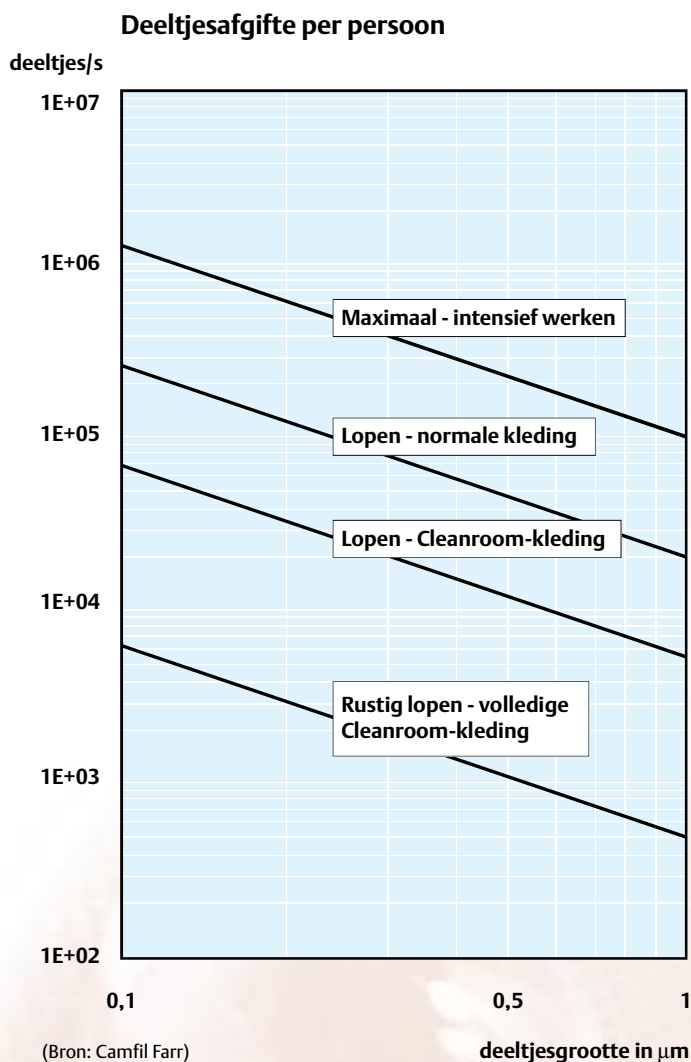


De mens als grootste vervuiler

Bij een ideale menging van de lucht in een turbulent geventileerde Cleanroom ontstaat een evenwichtstoestand, die afhankelijk is van de stofemissie in de ruimte en het stofgehalte van de toegevoerde lucht. Interflow filtreert de toevoerlucht gewoonlijk met absoluutfilters.

Hierdoor is het stofgehalte van de toevoerlucht beheersbaar en controleerbaar. De stofemissie in de ruimte is maatgevend voor de hoeveelheid toegevoerde lucht en de mate van stofvrijheid die hiermee haalbaar is. De grootste stofproducent in een Cleanroom is de gebruiker zelf. De grafiek geeft bij verschillende activiteiten de deeltjesemissie van de mens weer, op diverse manieren gekleed.



GB **Humans as the Main Contaminant** - A balance is obtained when the air mixture in a turbulently ventilated Cleanroom is ideal. This balance depends on the emission of particles in the room and the dust content or particle concentration in the supplied air. Interflow usually filters the air supply using High efficiency filters. This guarantees that the dust content or particle concentration in the air supply is controlled. The emission of particles in the room is indicative for what concerns the quantity of supplied air and the degree it can be made dust-free. The main dust producer in a Cleanroom is the human user.