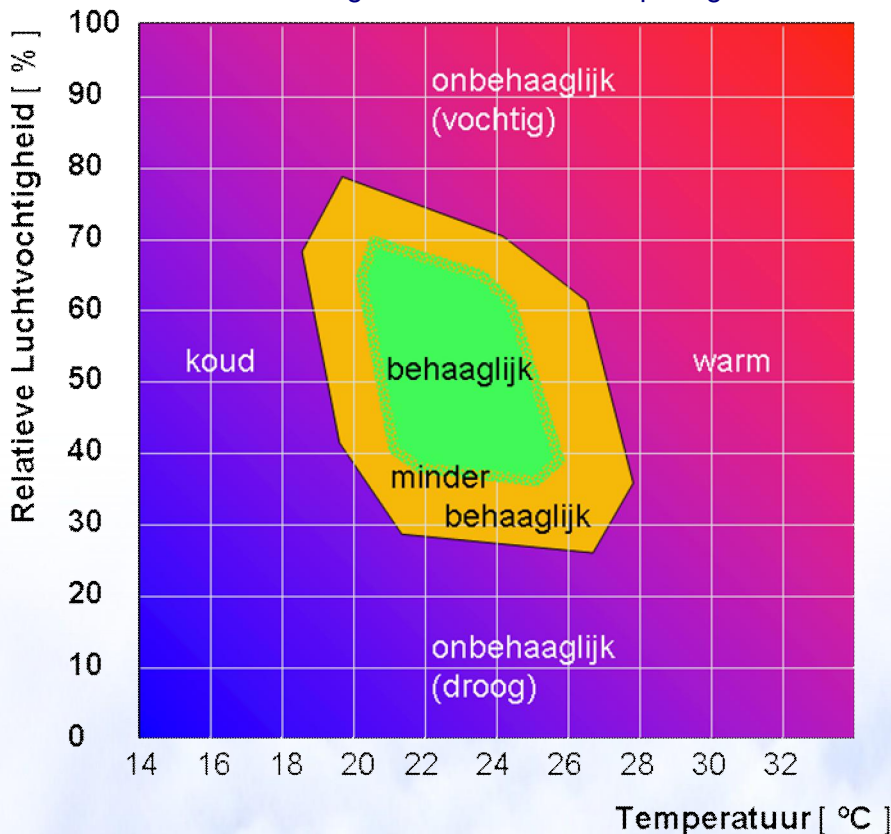


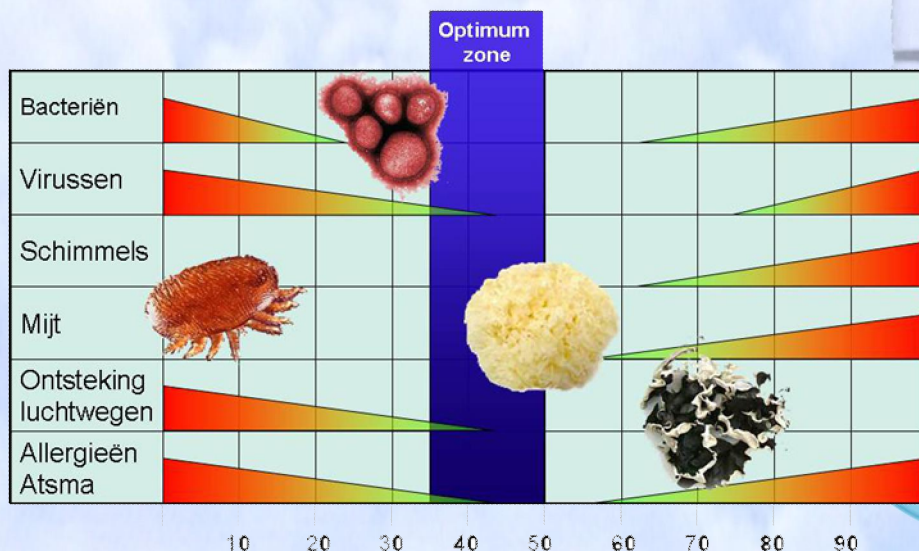
## Relatieve vochtigheid

Naarmate het warmer wordt neemt de luchtvochtigheid af. Voor een prettige werkomgeving is het van belang dat de relatieve vochtigheid niet onder de 40% komt. Wanneer de relatieve vochtigheid lager wordt dan 40%, kan dat onder andere leiden tot droge neus, ogen en keel. Hierdoor raakt een mens gevoeliger voor infecties en neemt de kans op ziekte en klachten toe. In het algemeen kan gezegd worden dat problemen die worden veroorzaakt door droge lucht verschillen, maar er kunnen drie hoofdproblemen worden onderscheiden: statische elektriciteit, vocht stabiliteit en gezondheid.

Uit onderstaande figuur blijkt dat, bij 23 °C een luchtvochtigheid van tussen de 40 en 60% voor de meeste mensen als behaaglijk wordt ervaren. Voor mensen met allergieën en astma is een relatieve luchtvochtigheid van 45-55% het prettigst.

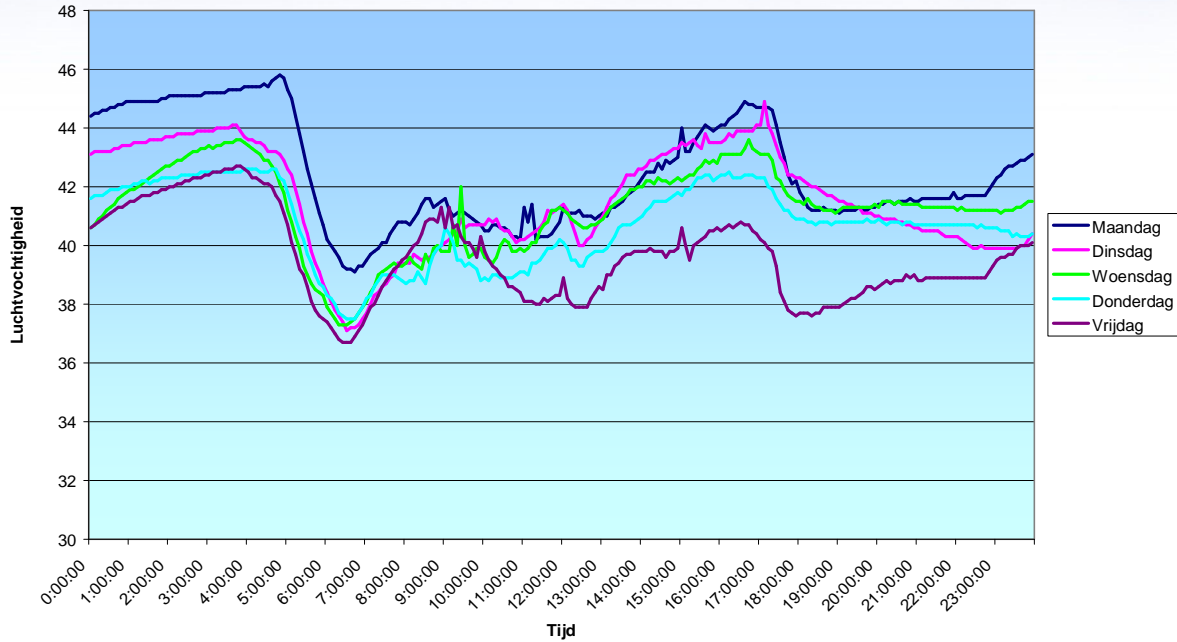


Bovendien heeft de relatieve vochtigheid invloed op de groei van bacteriën, schimmels en virussen: bij een luchtvochtigheid tussen de 35 en 50% is deze minmaal. Zie onderstaande tabel.



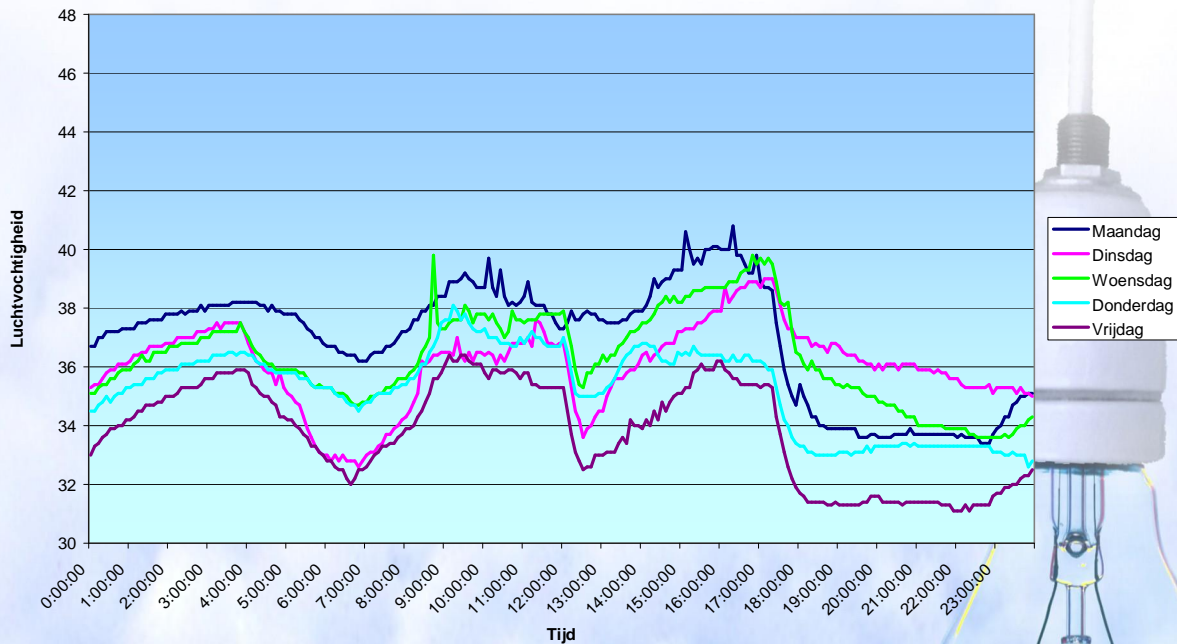
## Luchtvochtigheid week 50

Week 50 Afd. Financiën



Gemeten waarden (%) tussen 8:00 en 17:00:  
 Min. 33,6      Max. 62,3      Gemiddelde: 52,3

Week 50 Afd. Administratie



Gemeten waarden (%) tussen 8:00 en 17:00:  
 Min. 33,8      Max. 48,4      Gemiddelde: 39,7

