

Extra vragen over verspreiding**Kunnen mensen het nieuwe coronavirus overdragen voordat ze klachten hebben?**

Uit de meest actuele [wetenschappelijke inzichten](#) blijkt dat mensen al besmettelijk kunnen zijn op het moment dat zij de eerste klachten krijgen. Omdat de eerste klachten soms erg mild zijn, is het onduidelijk of mensen ook al besmettelijk zijn vóórdat ze klachten hebben. Daarom wordt bijvoorbeeld bij contactopsporing rond een patiënt gekeken naar contacten twee dagen vóórdat eerste klachten bekend zijn.

Wat is verspreiding via aerosolen?

Als mensen spreken of hoesten komen er kleine druppeltjes vrij. De kleinste druppeltjes noemen we aerosolen. Deze blijven langere tijd in de lucht hangen en kunnen zich over langere afstand verspreiden. Sommige virussen, zoals het mazelenvirus, verspreiden zich via de allerkleinste druppeltjes.

Wordt het nieuwe coronavirus via de lucht verspreid?

Het nieuwe coronavirus verspreidt zich vooral via de grotere druppels die niet lang in de lucht blijven hangen en die zich normaal gesproken niet op grote afstand verspreiden.

Er is geen duidelijk bewijs dat het nieuwe coronavirus zich de kleinste druppeltjes over langere afstand via de lucht kan verspreiden. (LINK DOCUMENT) Verder besmetten patiënten met het nieuwe coronavirus gemiddeld tussen de 2 en 4 nieuwe personen, wanneer er geen maatregelen genomen worden (R0). Bij verspreiding via de lucht is dit aantal hoger. (LINK ECDC RISK ASSESSMENT 23 april 2020). Zo besmet één mazelen patiënt gemiddeld 17 andere mensen.

Of verspreiding via de lucht met kleine druppels en/of aerosolen een rol speelt bij zingen of sporten is nog onbekend. Dat wordt op dit moment nog verder bekeken.