**Vragen en antwoorden**

**COVID-19 studie in verpleeghuizen**

***VRAAG: In de*** [***animatievideo***](https://www.youtube.com/watch?v=LXy7uneIokQ&feature=youtu.be) ***wordt aangegeven dat temperatuur en saturatie dagelijks gemeten moeten worden bij verpleeghuisbewoners. Dit doen wij niet standaard; moeten we dit nu dagelijks voor alle bewoners gaan doen?***

ANTWOORD: Dit gedeelte van de animatievideo is gebaseerd op een onderzoek waarin twee dagen vóórdat bewoners met COVID-19 getest werden, een afname in zuurstofsaturatie en een toename in lichaamstemperatuur werd geobserveerd. Aan dit onderzoek werkten verschillende [UNO](https://unoamsterdam.nl/)-onderzoekers mee; een (Engelstalige) voorpublicatie van het onderzoek is eerdaags hier te vinden. Ook in een andere [verpleeghuisstudie](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32674815/) werd gevonden dat lichaamstemperatuur steeg in de dagen vóórdat bewoners met COVID-19 getest werden. Dit pleit ervoor dat herhaaldelijke metingen van zuurstofsaturatie en lichaamstemperatuur kunnen bijdragen aan vroegtijdige herkenning van COVID-19.

Ons advies is daarom om bij oplopende omgevingsprevalentie óf als het Coronavirus in huis is (of recent is geweest) deze basiswaarden standaard te meten. Het is ook van belang om afspraken te maken over wie veranderingen in de meetwaarden signaleert en er actie op onderneemt. Door het herhaaldelijk meten van zuurstofsaturatie en lichaamstemperatuur kan in kaart worden gebracht of er sprake is van een stijging in deze waarden. Daarnaast geeft het ook inzicht in wat de ‘normaalwaarden’ zijn voor specifieke bewoners, waardoor beter geïnterpreteerd kan worden óf een bepaalde gemeten waarde afwijkend is.