



Smart Distance Lab (SDL)

“Jaap van Dissel heeft gezegd ‘Gedrag is de eerste verdedigingslinie’ en het punt is dus dat we gaan proberen om die verdedigingslinie beter te maken”

Prof. Denny Borsboom, UvA

Onderzoeksresultaten van het Smart Distance Lab (onderlinge afstand meten in Corona-tijd binnen de huidige RIVM-maatregelen) gepresenteerd en gedeeld met het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat.

Tijdens een live-uitzending via het [Platform NederlandWerktDoor.TV](#) hebben Prof. Denny Borsboom en Dr. Tessa Blanken (Universiteit van Amsterdam) hun bevindingen naar aanleiding van het onderzoek tijdens het *Smart Distance Lab* tot in detail toegelicht. De achtergronden en verschillende testsituaties van het onderzoek worden besproken in de eerste 25 minuten van de uitzending. Het Smart Distance Lab creëert testomgevingen. Zo is in augustus een driedaagse kunstbeurs georganiseerd in de Amsterdamse Kromhouthal. Enkele conclusies:

(1) Mondkapjes

Het gebruik van mondkapjes leidt niet tot extra contacten op minder dan 1,5 meter afstand. Bezoekers mét een mondkapje voelden zich wel meer beschermd dan bezoekers zonder mondkapje.

(2) Looprichting

Eénrichtingsverkeer leidt tot minder contacten dan bij een vrije looprichting en bij tweerichtingsverkeer. De verdeling van het aantal contacten die een bezoeker mogelijk besmet is bij éénrichtingsverkeer gunstiger.

(3) Buzzer

Een afstandssensor (Social Distancing Sensor) die men bij zich draagt en een geluidssignaal of lichtsignaal geeft bij een onderlinge afstand van minder dan 1,5 meter, leidt tot minder contacten dan als er geen buzzer gebruikt wordt. De Buzzer geeft direct feedback op gedrag.

Aansluitend aan de presentatie werden de belangrijkste resultaten gedeeld met het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat.

Unieke meetmethode ontwikkeld

Het grootste winstpunt van het Smart Distance Lab (SDL) is dat er een unieke meetmethode is ontwikkeld. Hierbij worden verschillende technieken als beeldherkenning, Social Distancing Sensors en Kunstmatige Intelligentie met elkaar gecombineerd tijdens de data-analyse waarbij volledig anoniem de afstand tussen mensen kan meten tijdens evenementen en andere bijeenkomsten in Corona-tijd.

Ter onderbouwing van deze bijzonder innovatieve SDL-meetmethode lieten Lieke en Richard Lamb in de uitzending op [NederlandWerktDoor.TV](https://www.nederlandwerktdoor.tv) ook andere betrokkenen hun inzichten delen. Zo spraken zij met Sonja van Meerbeek (Sustainable Scale-up Foundation), Maya van der Steenhoven & Meier Boersma (Smart Distance Lab), Gerard Kanters (Centillien), René Luigies (Game Solutions Lab) en Nathan Wiersma (SVP Sfeerbeheer).

“We vragen van mensen om hun doen en laten min of meer permanent te veranderen. Ondertussen leren we mensen niet wat dat betekent en bestraffen we ze continu. Terwijl uit de gedragswetenschap duidelijk is dat dat het minst goed werkt. Juist nu moeten we de kennis uit de gedragswetenschap inzetten: stimuleren, belonen, goede voorbeeld geven. In het Smart Distance Lab onderzoeken we de meest effectieve maatregelen en geven we de kennis direct door aan anderen.”

Maya van der Steenhoven, Smart Distance Lab

Vervolg van het Smart Distance Lab

Deze editie van het Smart Distance Lab en de ontwikkelde meetmethode is slechts het begin van een reeks onderzoeken van het SDL. Initiatiefnemers Maya van der Steenhoven en Meier Boersma verwachten de komende maanden onder andere vervolgonderzoeken met organisaties als de KNVB en tal van andere economische sectoren die geraakt zijn door de effecten van Corona. Als TrendStrateeg benadrukt Richard Lamb dat het juist nú, tijdens een intelligente lockdown, belangrijk is om alvast vooruit te kijken en te plannen zodat straks de *Open Up van de economie* zo soepel mogelijk zal verlopen en we het risico op een derde lockdown zoveel mogelijk beperken.

“Innoveren gaat niet zonder samenwerken; publiek-privaat en dwars door bestaande structuren en sectoren heen. Die samenwerking blijkt bij SDL key to success.”

Sonja van Meerbeek, Sustainable Scale-up Foundation

Het *Smart Distance Lab* is een Publiek-Private samenwerking van organisaties als het Ministerie van Economische Zaken, de UvA, Science versus Corona en innovatieve bedrijven als Centillien, Game Solutions Lab, Sustainable Scale-up Foundation, SVP Sfeerbeheer, NederlandWerktDoor.TV, TU Delft, Proxemy (Bubble-sensor), Sentech & Focus Technologies. De onderzoeksresultaten van het Smart Distance Lab zijn oa gedeeld met het Fieldlab-programma en zijn tevens openbaar beschikbaar via www.SmartDistanceLab.nl.

== Voor de redactie // Niet voor publicatie ==

Zie verder www.SmartDistanceLab.nl en SmartDistanceLab.WerktDoor.nl voor de onderzoeksresultaten en alle uitzendingen rond het Smart Distance Lab.

Minister Wiebes heeft in de Tweede Kamer gerefereerd aan het Smart Distance Lab (2020.10.03). [Videoclip ter illustratie](#).

Het project *Smart Distance Lab* is uitgeroepen tot één v/d [COVID-19 event-helden](#).

Mediacontacten rond deze uitzending

06 223 833 26 - Richard Lamb, Future Expertise Center

Enkele deskundigen zijn ook beschikbaar om aan te schuiven in een RTV-programma.

Beeldmateriaal

Op verzoek is foto- en video-materiaal.

Zie ook de uitzendingen op SmartDistanceLab.WerktDoor.nl.

Ter toelichting

Het *Smart Distance Lab* is mede mogelijk gemaakt door het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, het Mondriaan Fonds en de bij het SDL betrokken organisaties. Zie ook www.SmartDistanceLab.nl.