

De 1.5m meter

Veel gestelde vragen.

Contactpersoon 5.1.2e (5.1.2e) [amsterdam.nl](https://www.amsterdam.nl) of 5.1.2e

Wat is de 1.5m Meter?

De 1.5m Meter wordt tijdelijk ingezet i.v.m. de noodverordening Covid-19 en de noodzaak tot het houden van 1.5 meter afstand tot elkaar in de openbare ruimte. De toepassing is een in-huis door het CTO (Innovatieteam van de Gemeente Amsterdam) gebouwd en bestaat simpelweg uit 3 onderdelen:

1. Een camera;
2. Zelf ontwikkelde software met een algoritme;
3. Een LED-wagen met een scherm van 10m2 .

Als toepassing biedt het de mogelijkheid om realtime (en alleen op dat moment) direct uit te rekenen wat de afstand is tussen voorbijgangers en deze op anonieme wijze te tonen op een scherm. Op basis van de corona maatregelen rekent het systeem aan de hand van het beeld uit of dat de afstand minimaal 1.5 meter is tussen elkaar en plaatst in het beeld een groene, gele of rode emoji op de voorbijganger. We zien dit als een zachte vorm van communiceren en bewust maken van hoe makkelijk en snel je in de openbare ruimte binnen de 1.5 meter tot de ander staat. De software en toepassing is niet voor commerciële doeleinden ontwikkeld, tevens open-source en staat ook volledig (inclusief de broncode) online beschikbaar voor andere gebruikers om te downloaden.

Hoe werkt de 1.5m Meter?

Er wordt gebruikt gemaakt van de functie genaamd 'object detectie'. Een model dat is ontworpen om snel en accuraat objecten op beeld te kunnen herkennen. De techniek is in staat onderscheid te maken tussen allerlei objecten die je tegenkomt in de openbare ruimte. Voor het detecteren van de afstand tussen personen berekent de software op basis van herkenning het verschil tussen de posities. Er wordt terwijl je langs de 1.5m Meter in beeld loopt in slechts milliseconden berekend wat de afstand tot elkaar is. Dit doet de software op basis van een aantal ijkpunten in beeld waardoor het kan berekenen wat in diepte, lengte en breedte 1.5 meter afstand is tot de ander. Op basis van een vast gegeven, namelijk houd 1.5 meter afstand, kan worden aangegeven via een groene, gele of rode emoji (icoon) op de persoon of je wel, niet of matig voldoet aan de 1.5 meter afstand tot voorbijgangers om je heen.

Met samenstellingen uit één huishouden wordt geen rekening gehouden, simpelweg omdat het systeem uitgaat van complete anonimisering en nimmer te herleiden is naar de persoon!

Welke gegevens slaan jullie van mij op?

De toepassing slaat geen enkele persoonsgegevens op. Er worden geen beelden bewaard, enkele tellingen van voorbijgangers en of deze wel of niet voldoende afstand van elkaar hebben gehouden. Het gaat hier dus om anonieme data welke niet te herleiden is naar een individu.

Wanneer verandert een emoji van kleur?

Het systeem is ingesteld op de volgende waarden:

- Onder de 1.4 meter afstand is **rood**
- Tussen de 1.4 en 1.6 meter afstand is **geel**
- Boven de 1.6 meter afstand is **groen**

Hoeveel 1.5m Meters zijn er in gebruik en waar?

Er is op dit moment 1 verplaatsbare (mobiele) 1.5m Meter in de Veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland. Deze wordt in alle gemeenten van de Veiligheidsregio ingezet als onderdeel van de corona-campagne. Er zijn ook 2 vaste opstellingen van de 1.5m Meter in Amsterdam, welke zich bevinden in de (binnenruimte van de) Openbare Bibliotheek Amsterdam (Osdorpplein 16) en op het Marineterrein Amsterdam bij The New Base (Kattenburgerstraat 5 gebouw 027 E).

Kan ik mijn persoonsgegevens ook inzien?

Nee, in het geval van deze toepassing kunnen we van tevoren al zeggen dat dit niet mogelijk is. Dit omdat het beeld immers al heel snel en onomkeerbaar op de camera geanonimiseerd wordt. We kunnen het beeld achteraf ook niet meer terughalen.

Ok, dus dan hebben jullie uiteindelijk nog een anonieme rode, groen of gele emoji. Wat gaan jullie doen met die emoji's?

De (gemeenten in de) Veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland gebruiken deze anonieme gegevens om te onderzoeken wat het effect is van de 1.5 meter norm op het gedrag van mensen. Daarnaast wordt het gebruikt om te kijken op welke locaties in de Veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland er wel of niet voldoende afstand wordt gehouden.

Als ik dichterbij iemand in de buurt loop, kan ik dan met dit systeem dan ook (automatisch) een boete krijgen?

Nee, het systeem is uitsluitend bedoeld om voorbijgangers op een zachte manier te informeren en bewust te maken van hun afstand ten opzichte van de andere. Zie voor de exacte doelstelling ook de privacyverklaring.

