

HOE WERKT PASSANTENTELLEN MET WIFI?

1

Signaleren

Iemand komt de stad in en heeft zijn mobiele telefoon aanstaan en waarschijnlijk ook zijn wifi. Het wifi-sigitaal zendt een MAC-adres uit. Dat is een uniek nummer dat verwijst naar een apparaat en niet naar een persoon. We dienen het wel te behandelen als een persoonsgegeven.

2

Pseudonimiseren

Het MAC-adres wordt door onze sensoren gemeten en versleuteld tot een andere code. Dat heet pseudonimiseren.

00:0C:6E:D2:11:E6
↓
1234567891011

3

Versturen

Het MAC-adres wordt op de sensor weggegooid. Daarna wordt de versleutelde code naar onze server gestuurd.

00:0C:6E:D2:11:E6
↓
1234567891011

4

Anonimiseren

Op de server wordt de gepseudonimiseerde code nogmaals versleuteld. Ook wel hashen of anonimiseren genoemd. De data is nu anoniem gemaakt.

1234567891011
↓
あきあきあき

5

Privacy Proof

De geanonimiseerde code is nu niet meer herleidbaar, koppelbaar en identificeerbaar naar een uniek apparaat. Daarmee bevat onze data geen persoonsgegevens meer.

6

Rapporteren

De anonieme data verwerken wij tot bezoekersaantallen per uur, per dag, per week en maand en rapporteren dat in indexen, benchmarks en in onze software en app.

Wat is een MAC-adres

Een MAC-adres, ook wel wifi-adres genoemd, is een unieke code waarmee een apparaat herkend wordt. Dat kan een mobiele telefoon zijn maar ook een computer, een printer of een iPad. Met dit MAC-adres kan een apparaat toegang krijgen tot een wifi-netwerk. Let wel: het is NIET het mobiele telefoonnummer of een IP-adres en verwijst niet naar een persoon, maar naar een apparaat. Het wordt wel beschouwd als een persoonsgegeven.

Wat is het verschil tussen wifi-tracking & wifi-telling?

Bij wifi-tracking worden individuen gevolgd, aaneengesloten in tijd en plaats. Een wifi-telling is gericht op het tellen van groepen op een bepaald moment op een bepaalde plaats. Het verschil tussen wifi-tracking en wifi-telling is simpel: Passanten worden niet gevolgd, maar geteld. Er is niet bekend wie zij zijn, waar zij wonen, waar zij naar toe gaan en welke winkels zij binnen gaan. Buiten het bereik (20meter) van de sensor wordt niets gemeten.